.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# CATÁLOGO GENERAL

2015

# Universidad de Costa Rica

“El hombre culto, por serlo, debe ser un hombre al servicio de su país y de sus conciudadanos, y de la Humanidad en general; un ser amplio de espíritu humano y social. La superioridad del universitario, si es que se desa emplear tal término, es simplemente superioridad en la aptitud para servir”.

Rodrigo Facio Brenes

Rodrigo Facio dedicó muchos años de su vida a actividades relacionadas con la Universidad de Costa Rica; fue una de las personalidades de la cultura costarricense más relevantes; abogado, notable economista, Rector de la Universidad de Costa Rica, hombre político de gran estatura, cuya inteligencia y labor de estudios dejó huella imborrable en la historia nacional de las ideas e instituciones particularmente de la bancarias y de las universitarias.

Muy merecidamente, la Sede Central de la Universidad de Costa Rica fue bautizada con el nombre de “Ciudad Universitaria Rodrigo Facio”.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
**http://www.ucr.ac.cr/directorio**

Vicerrector de Docencia
Dr. Bernal Herrera Montero
……

Investigación, Redacción y Revisión
M.Sc. Francisco Romero Estrada
Asesor Académico, Vicerrectoría de Docencia
……
Asistente
Lucy Herrera Alfaro
Vicerrectoría de Docencia
……,…
Fuente de Información
Vicerrectoría de Docencia
……
Diseño y Digitación
Lucy Herrera Alfaro
Vicerrectoría de Docencia

……
Universidad de Costa Rica
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio,,
San Pedro Montes de Oca, San José, Costa Rica,
Teléfono 2511-4000
Apartado Posta 11500-2060

# Índice

Índice....4
Vicerrectores....8
Presidentes de la FEUCR....9
Prefacio....11
I. Reseña Histórica....12
II. Fines y Propósitos de la Universidad....14
IV. Gobierno Universitario....16
V. Organización Académica....17
Estudiantes de Pregrado y de Grado....21
Estudiantes de Posgrado....21
Estudiantes de programas especiales....21
Estudiantes visitantes....22
Unidades Académicas....24
VII. Vicerrectoría de Investigación....32
Programas de posgrado....38
VIII. Vicerrectoría de Acción Social....43
IX . Vicerrectoría de Vida Estudiantil....50
X. Vicerrectoría de Administración....60
XI. Consejo Universitario....61
XII. Rectoría....63
Escuela de Estudios Generales....67
AREA DE ARTES Y LETRAS....76
Facultad de Bellas Artes....76
Escuela de Artes Dramáticas....77
Escuela de Artes Plásticas....79
Facultad de Letras....114
Escuela de Filología, Lingüística y Literatura....115
Escuela de Lenguas Modernas....128
AREA DE CIENCIAS BASICAS....135
Facultad de Ciencias Básicas....135
Escuela de Biología....136
Escuela de Física....148
Escuela de Matemática....156

Facultad de Derecho ..... 163
Facultad de Ciencias Económicas ..... 169
Escuela de Administración de Negocios ..... 170
Escuela de Administración de Pública ..... 174
Escuela de Economía ..... 178
Escuela de Estadistica ..... 181
Facultad de Ciencias Sociales ..... 183
Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva ..... 184
Escuela de Ciencias Políticas ..... 190
Escuela de Psicología ..... 191
Escuela de Trabajo Social ..... 196
Escuela de Historia ..... 199
Escuela de Geografía ..... 204
Escuela de Antropología ..... 207
Escuela de Sociología ..... 210
Escuela de Administración Educativa ..... 214
Escuela de Formación Docente ..... 219
Escuela de Orientación y Educación Especial ..... 243
Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información ..... 249
Escuela de Educación Física y Deportes ..... 252
AREA DE INGENIERIAS ..... 255
Facultad de Ingeniería ..... 255
Escuela de Ingeniería Civil ..... 256
Escuela de Ingeniería Eléctrica ..... 259
Escuela de Ingeniería Industrial ..... 265
Escuela de Ingeniería Mecánica ..... 268
Escuela de Ingeniería Química ..... 272
Escuela de Arquitectura ..... 275
Escuela de Ingeniería Agrícola ..... 282
Escuela de Ingeniería Topográfica ..... 286
AREA DE LA SALUD ..... 289
Facultad de Medicina ..... 289
Escuela de Enfermeria ..... 290
Escuela de Medicina ..... 293
Escuela de Nutrición ..... 300
Escuela de Tecnologías en Salud ..... 303
Escuela de Salud Pública ..... 316

Facultad de Odontologia.....319
Facultad de Microbiologia.....324
Facultad de Farmacia.....328
AREA DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS.....332
Facultad de Ciencias Agroalimentarias.....332
Escuela de Agronomía.....333
Escuela de Zootecnia.....337
Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios.....340
Escuela de Tecnología de Alimentos.....343
Sede Regional de Occidente.....347
Recinto de Tacares.....362
Sede Regional del Atlántico.....366
Recinto de Paraíso.....369
Recinto de Guápiles.....371
Sede Regional de Guanacaste.....374
Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado.....376
debe completar 300 horas de Trabajo Comunal.....376
Universitario.....376
Recinto de Siquirres.....383
Sede Regional del Pacífico.....384
Sede Interuniversitaria de Alajuela.....390

# Rectores

| | |
|---|---|
| Lic. Luis Demetrio Tinoco Castro | 1er Rector Interino |
| Lic. Alejandro Alvarado Quirós | 1941 - 1944 |
| Dr. José Joaquín Jiménez Núñez | 1944 - 1946 |
| Lic. Fernando Baudrit Solera | 1946 - 1952 |
| Lic. Rodrigo Facio Brenes | 1952 - 1961 |
| Ing. Fabio Baudrit Moreno | 1961 - 1961 |
| Prof. Carlos Monge Alfaro | 1961 - 1970 |
| Lic. Eugenio Rodríguez Vega | 1970 - 1974 |
| Dr. Claudio Gutiérrez Carranza | 1974 - 1981 |
| Dr. Fernando Durán Ayanegui | 1981 - 1988 |
| Dr. Luis Garita Bonilla | 1988 - 1996 |
| Dr. Gabriel Macaya Trejos | 1996 - 2004 |
| Dra. Yamileth González García | 2004 - 2012 |
| Dr. Henning Jensen Pennington | 2012 - |

# Vicerrectores

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

Dr. Claudio Gutiérrez Carranza (1974)
Dr. Jorge Piza Escalante (1974-1975)
Dr. Guillermo Chaverri Benavides (1976-1977)
Dr. Fernando Durán Ayanegui (1977-1981)
Licda. Jeanina Del Vecchio Ugalde (1981-1987)
Licda. Elizabeth Odio Benito (1988-1990)
Dra. Eugenia Flores Vindas (1990-1991)
Dra. Yolanda Rojas Rodríguez (1991-1996)
Dr. Luis Camacho Naranjo (1996-2000)
Dr. Ramiro Barrantes Mesén (2000-2004)
Dra. Libia Herrero Uribe (2004-2012 )
Dr. Bernal Herrera Montero (2012- )

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Dr. Rodrigo Gámez Lobo (1974)
Dr. Guillermo Chaverri Benavides (1974)
(1975-1977)
Dr. Manuel María Murillo Castro (1976- 1980)
Dr. Gabriel Macaya Trejos (1980-1988)
Dr. Primo Luis Chavarría (1988- 1992)
Ing. Carlos Quesada Mateo (1992-1994)
Dr. Jorge Gutiérrez Gutiérrez (1994-1996)
Dra. Yamileth González García (1996-2004)
Dr. Henning Jensen Pennington (2004-2012 )
Dra. Alice Lorena Pérez Sánchez (2012- )

VICERRECTORÍA DE VIDA ESTUDIANTIL

Lic. Ismael AntonioVargas Bonilla (1974)
Lic. Luis Fernando Mayorga Acuña (1975-1977)
Dr. Ronaldo Hirsch Keibel (1977)
Lic. Luis Fernando Mayorga Acuña (1977-1981)
Dr. Alvaro Montoya Chaves (1981)
Licda. Rosa Isabel Blanco Montero (1983-1988)
Lic. Luis Fernando Mayorga Acuña (1988-1992)
Dr. Carlos Alfaro Lara (1992-1996)
Dra. Ligia Bolaños Varela (1996-1999)
M.Sc. Alejandrina Mata Segreda (1999-2004)
M.L. Carlos Manuel Villalobos Villalobos (2004-2012 )
M.Sc. Ruth De la Asunción Romero (2012 )

VICERRECTORÍA DE ACCIÓN SOCIAL

Licda. María Eugenia Dengo Obregón (1974)
(1975-1977)
Dra. María Eugenia Bozzoli Vargas (1977-1981)
Licda. Mireya Hernández Faerron (1981-1985)
M.Sc. Oscar Fonseca Zamora (1985-1988)
Dr. Sergio Guevara Fallas (1988-1990)
M.Sc. Ana Teresa Alvarez Hernández (1991-1996)
Dra. Leda Muñoz García (1996-2004)
Dra. María Pérez Yglesias (2004-2012 )
M.Sc. Roberto Salom Echeverría (2012- )

VICERRECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN

Lic. Luis Torres Moreira (1974-1977)
Lic. Luis Fernando Mayorga Acuña (1977)
Dr. Luis Garita Bonilla (1977-1980)
Lic. Wallace Cover Drafsacke (1980-1983)
Dr. Alvaro Montoya Chaves (1983-1988)
M.Sc. Carlos Serrano Rodríguez (1988-1996
Ing. Salomón Lechtman Burztyn (1996-1997)
Dr. Ramiro Barrantes Mesén (1997-2000)
Ing. Jorge Badilla Pérez (2000-Enero 2005)
Dr. Herman Hess Araya (Enero 2005-2006 )
M.Sc. Héctor González Morera (2006-2012
Dr. Carlos Araya Leandro (2012- )

# Presidentes de la FEUCR

1960-2014

El Consejo Estudiantil Universitario, CEU, nace en 1941. En 1960, con autorización del Consejo Universitario, cambia su nombre a Federación de Estudiantes de la Universidad deCR, FEUCR.

| | |
|---|---|
| 1960-1961 | Ricardo Esquivel Baldares |
| 1961-1962 | Rodrigo González Umaña |
| 1962-1963 | Fernando Fonseca Valverde |
| 1963-1964 | Enrique Valverde Runnebaum |
| 1964-1965 | Carlos pascua Zúñiga |
| 1965-1966 | Jorge Alfaro Monge |
| 1966-1967 | Marco Vinicio Tristán Orlich |
| 1967-1968 | Fernando Berrocal Soto |
| 1968-1969 | Jorge Gutiérrez Gutiérrez |
| 1969-1970 | Marco Vinicio Tristán Orlich |
| 1970-1971 | Rodolfo González Agüero |
| 1971-1972 | Francisco Barahona Riera |
| 1972-1973 | Gabriel Zamora Marquéz |
| 1973-1974 | Rodolfo Navas Alvarado |
| 1974-1975 | Alberto Salom Echeverría |
| 1975-1976 | Manuel Delgado |
| 1976-1977 | Fernando Coto Martén |
| 1977-1978 | Gerardo Contreras Alvarez |
| 1978-1979 | René Castro Salazar |
| 1979-1980 | Leonel Villalobos Salazar |
| 1980-1981 | Antonio Alvarez Desanti |
| 1981-1982 | Ricardo Castro Calvo |
| 1982-1983 | Jaime Ordoñez Chacón |
| 1983-1984 | Roberto Sawyers Copeland |
| 1984-1985 | Omar Jiménez Camareno |
| 1985-1986 | Jaime Ubilla Carro |
| 1986-1987 | Oscar Núñez Calvo |
| 1987-1988 | Paul Rueda Leal |
| 1988-1989 | Douglas Navarro |
| 1989-1990 | Eric Thompson Chacón |
| 1990-1991 | Eric Thompson Chacón |
| 1991-1992 | Alberto Cortes Ramos |
| 1992-1993 | Edgar Sánchez Mendez |
| 1993-1994 | Roy Mena Solano |
| 1994-1995 | Luis Hernández |
| 1995-1996 | José Pablo Cárdenas Pereira |
| 1996-1997 | Esteban Arias Monge |
| 1997-1998 | Esteban Arias Monge |
| 1998-1999 | Eva Carazo Vargas |
| 1999-2000 | Eva Carazo Vargas |
| 2000-2001 | Josué Arévalo Villalobos |
| 2001-2002 | Maximiliano Moreira Accom |
| 2002-2003 | José Miguel Salas Díaz |
| 2003-2004 | José Miguel Salas Díaz |
| 2004-2005 | Juan Diego García |
| 2005-2006 | Isaac Castro López |
| 2006-2007 | Ricardo Solís Trigueros |
| 2007-2008 | Cristina Barboza Solís |
| 2008-2009 | Cristina Barboza Solís |
| 2009-2010 | Silvia Herrero Rodríguez |
| 2010-2011 | Mariano Salas Naranjo |
| 1-12-2010 al | Mariano Salas Naranjo |
| 22-09-2011/ | Marisela Mora Leandro |
| 30-11-2011 | Marisela Mora Leandro |
| 2011-2012 | David Hernández Brenes |
| 2012-2013 | Camilo Saldarriaga Jiménez |
| 2013-2014 | Alejandro Madrigal Rivas |
| 2014-2015 | Yordan Vargas Solano |

# Rodrigo Facio Brenes y la Ciudad Universitaria

http://museo.ucr.ac.cr/index.html

En 1962, el Consejo Universitario acordó que la Ciudad Universitaria recibiera el nombre de Rodrigo Facio Brenes. Fue una manera de rendir homenaje al hombre que había impulsado la construcción del campus, y cuya labor académica había dejado una honda impronta en la Universidad.

Rodrigo Facio Brenes (1917-1961) fue un intelectual costarricense, que se destacó, principalmente, en los ámbitos del derecho, la economía y la educación superior. Desempeñó varios cargos en la Universidad de Costa Rica (profesor, Secretario General y decano), hasta que llegó a la rectoría, en 1952.

A partir de entonces y hasta 1961, cuando renunció al puesto, su gestión se centró en reorganizar la Institución a partir de tres ejes claves: la construcción de la Ciudad Universitaria, el desarrollo de la Reforma Académica y la creación de un escalafón universitario.

# Prefacio

La Vicerrectoría de Docencia, instancia encargada de la elaboración y actualización del Catálogo Universitario, pone a disposición del público esta nueva versión, la cual contiene la organización administrativa de la Institución y, para cada oficina o unidad académica, brinda la dirección de su página web, esperando que la información sea útil para estudiantes, docentes, personal administrativo y demás personas interesadas.

Casi toda realidad, por delimitada que sea, suele ser bastante más compleja que lo que cualquier documento pueda decir de ella. Y si el documento se refiere a una institución como la Universidad de Costa Rica, este principio general se manifiesta con fuerza particular. El presente Catálogo Universitario no aspira entonces, ni podría hacerlo, a dar cuenta de las innumerables facetas de nuestra vida universitaria. Sus objetivos son bastante más modestos y circunscritos, y por ello mismo más factibles de ser alcanzados:

1. Dar algunos datos básicos y muy generales, de tipo histórico o cuantitativo, sobre la institución
2. Dar un vistazo, a veces un mero listado, de las diversas instancias de la institución, así como de sus principales líneas de interacción
3. Dar un panorama muy resumido y general de los principales programas que la institución desarrolla en sus tres actividades sustantivas: docencia, investigación y acción social
4. Listar alguna información básica sobre las diversas unidades académicas a través de las cuales la institución realiza el grueso de sus actividades sustantivas
5. Enumerar y desplegar los planes de estudio vigentes a nivel de grado

Los planes de estudio se presentan con los datos existentes en el momento en que se recolectó la información. La naturaleza dinámica de tales planes genera en ellos cambios constantes, que responden a nuevas necesidades. Por tal razón, para mayor certeza sobre el plan de estudios actualizado, es conveniente accesar la información en línea disponible en la página web del Centro de Evaluación Académica.

La Universidad de Costa Rica reúne, redondeando las cifras, unos 40.000 estudiantes, 4.000 docentes y un personal administrativo de alrededor de 4.000 personas. Realiza actividades en la casi totalidad de las áreas de conocimiento usualmente cubiertas por la vida académica universitaria a nivel global. Diversos datos cuantitativos e históricos la ubican en una posición de claro liderazgo en Costa Rica y Centroamérica, en una ubicación de privilegio al interior de América Latina, y en una excelente posición a nivel global. Ha desarrollado con mucha fuerza la investigación, lo que repercute directamente en la calidad de su docencia y su acción social. Es, en resumen, una institución compleja que, sin tener la edad de otras prestigiosas universidades, ya ha acumulado más de siete décadas de experiencia, apoyadas a su vez en la tradición universitaria previamente existente en Costa Rica.

A quienes no encuentren aquí la información que buscan, se les recuerda que la institución dispone de otras muchas fuentes informativas, en especial las numerosas páginas web de sus muy diversas instancias.

Dr. Bernal Herrera Montero
Vicerrector de Docencia

# I. Reseña Histórica

De acuerdo con la Constitución de la República de Costa Rica (art. 84) y el Estatuto Orgánico de la propia Institución, la Universidad de Costa Rica es una Institución autónoma de educación superior, que goza de independencia en el ejercicio de sus funciones y tiene plena capacidad jurídica para adquirir derechos y contraer obligaciones, así como para darse su organización y gobierno propios.

En virtud de lo anterior, la Institución elige a sus máximas autoridades mediante procesos democráticos, en los que intervienen docentes, estudiantes y funcionarios administrativos.

La Educación Superior en Costa Rica tiene su primera expresión en la Casa de Enseñanza de Santo Tomás, fundada en el año 1814. En 1843 se convirtió en la Universidad de Santo Tomás, la que después de cuarenta y cinco años de funcionar fue clausurada el 20 de agosto de 1888. No obstante, se mantuvieron funcionando algunas unidades como Derecho, Agronomía, Bellas Artes y Farmacia.

El 26 de agosto de 1940, cincuenta y dos años más tarde, por Ley # 362, en el gobierno del Dr. Rafael Angel Calderón Guardia, se fundó la Universidad de Costa Rica, como heredera directa de la Universidad de Santo Tomás. El 7 de enero de 1941 se establece el Consejo Universitario y en Marzo de ese mismo año, inician sus actividades académicas las escuelas de Derecho, Farmacia, Agricultura, Pedagogía, Bellas Artes, Ciencias, Letras, Ingeniería y Cirugía Dental.

El artículo 229 del Estatuto Orgánico vigente establece que “La Universidad usa como escudo y sello, los de la antigua Universidad de Santo Tomás y como bandera, la que adoptó el Estado de Costa Rica en 1842. El Consejo Universitario aprueba una nueva definición en Sesión 4512 artículo 2 de 1999.

El primer Congreso Universitario se celebró en 1946 que sentó las bases de la Facultad Humanidades, cuyo plan de estudios no se establece hasta 1957 con una importante reforma académica.

Las Humanidades surgen para cumplir la Histórica misión de formar al hombre y ya no sólo al especialista. Se trata también de propiciar la integración Académica, por medio de estos cursos de humanidades comunes y obligatorios y constituir la base de la unidad universitaria. Esta trascendente reforma también da como resultado la aprobación de una nueva Ley Fundamental de Educación para el país, inspirada en el pensamiento y en las inquietudes de la comunidad universitaria.

El Segundo Congreso, celebrado en 1966, introdujo cambios tendientes a modernizar la Universidad.

En 1973 se llevó a cabo el Tercer Congreso Universitario, histórico como la Reforma de 1957, pues situó a la Institución en la realidad de la sociedad que la alimenta y a la que sirve. De este Congreso emanara los principios que inspiran el actual Estatuto Orgánico de la Institución.

En 1980 se realizó el Cuarto Congreso, en 1990 se llevó a cabo el Quinto Congreso, el Sexto Congreso en el 2002 y Sétimo Congreso Universitario 2014.

En 2001, la Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica mediante decreto N°8098 declaró a la Universidad de Costa Rica como Institución Benemérita de la Educación y la Cultura de Costa Rica.

Está integrada por cuarenta y nueve escuelas adscritas a nueve facultades, cuatro facultades no divididas en escuelas, el Sistema de Educación General, el Sistema de Estudios de Posgrado, ocho carreras interdisciplinarias y cinco sedes regionales y 6 recintos universitarios. En el 2005 se crea el Recinto en Golfito,

y en el 2007 la Sede Interuniversitaria de Alajuela creada por CONARE.

# II. Fines y Propósitos de la Universidad

A. Fines

**ARTÍCULO 1.-** La Universidad de Costa Rica es una institución de educación superior y cultura, autónoma constitucionalmente y democrática, constituida por una comunidad de profesores y profesoras, estudiantes, funcionarias y funcionarios administrativos, dedicada a la enseñanza, la investigación, la acción social, el estudio, la meditación, la creación artística y la difusión del conocimiento.

**ARTÍCULO 2.-** La Universidad de Costa Rica goza de independencia para el desempeño de sus funciones y de plena capacidad jurídica para adquirir derechos y contraer obligaciones, así como para darse su organización y gobierno propios. Su régimen decisorio es democrático y por consiguiente en ella las decisiones personales y colectivas se realizan con absoluta libertad.

**ARTÍCULO 3.-** La Universidad de Costa Rica debe contribuir con las transformaciones que la sociedad necesita para el logro del bien común, mediante una política dirigida a la consecución de una justicia social, de equidad, del desarrollo integral, de la libertad plena y de la total independencia de nuestro pueblo.

**ARTÍCULO 4:** Son principios orientadores del quehacer de la Universidad:

a) Derecho a la educación superior: Favorecer el derecho a la educación superior de los habitantes del territorio nacional en el marco de la normativa institucional.

b) Excelencia académica e igualdad de oportunidades: Velar por la excelencia académica de los programas que ofrezca, en un plano de igualdad de oportunidades y sin discriminación de ninguna especie.

c) Libertad de cátedra: Garantizar la libertad de cátedra como principio de la enseñanza universitaria, que otorga a los miembros del claustro plena libertad para expresar sus convicciones filosóficas, religiosas y políticas.

d) Respeto a la diversidad de etnias y culturas: Reconocer el carácter pluriétnico y multicultural de la sociedad costarricense, fomentando el respeto a la diversidad de las tradiciones culturales, modos de vida y patrimonio histórico-cultural.

e) Respeto a las personas y a la libre expresión: Garantizar, dentro del ámbito universitario, el diálogo y la libre expresión de las ideas y opiniones, así como la coexistencia de las diferentes visiones del mundo y corrientes de pensamiento, sin otra limitación que el respeto mutuo.

f) Compromiso con el medio ambiente: Fomentar el mejoramiento de la relación ser humano-ambiente y el conocimiento, el respeto, la conservación y el uso sostenible de los recursos ambientales, así como una mejor calidad del ambiente.

g) Acción universitaria planificada: Desarrollar una acción universitaria planificada en pro del mejoramiento continuo para contribuir a elevar el desarrollo humano y la calidad de vida de los habitantes del país.

**ARTÍCULO 5:** Para el cumplimiento de los fines y los principios orientadores del quehacer de la Universidad de Costa Rica, se establecen los siguientes propósitos:

a) Estimular la formación de una conciencia creativa y crítica, en las personas que integran la comunidad costarricense, que permita a todos los sectores sociales participar eficazmente en los diversos procesos de la actividad nacional.

b) Buscar, de manera permanente y libre, la verdad, la justicia, la belleza, el respeto a las diferencias, la solidaridad, la eficacia y la eficiencia.

c) Formar profesionales en todos los campos del saber, que integren una cultura humanística con su formación especial o profesional.

d) Contribuir al progreso de las ciencias, las artes, las humanidades y las tecnologías, reafirmando su interrelación y aplicándolas al conocimiento de la realidad costarricense y de la comunidad internacional.

e) Formar personal idóneo que se dedique a la enseñanza, las humanidades, las ciencias, la tecnología, las artes y las letras, para que participe eficazmente en el desarrollo del sistema de educación costarricense.

f) Impulsar y desarrollar, con pertinencia y alto nivel, la docencia, la investigación y la acción social.

g) Elevar el nivel cultural de la sociedad costarricense mediante la acción universitaria.

h) Estudiar los problemas de la comunidad y participar en proyectos tendientes al pleno desarrollo de los recursos humanos, en función de un plan integral, destinado a formar un régimen social justo, que elimine las causas que producen la ignorancia y la miseria, así como a evitar la indebida explotación de los recursos del país.

# III. Localización

http://www.oepi.ucr.ac.cr/

El área total de propiedad de la Universidad de Costa Rica al año 2013, ubicada en diversos lugares del territorio nacional es de 738 has. 5656.02$m^2$.

La Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio Brenes" Sede Central está situada al Este de San José, capital de la República de Costa Rica.

Los Edificios de facultades, escuelas, sedes regionales, institutos, centros, bibliotecas, el Planetario y oficinas administrativas, se levantan en medio de jardines y pequeños bosques.

En las vecindades de la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, se localiza la Ciudad de la Investigación y las Instalaciones Deportivas. En la actualidad la Universidad de Costa Rica, se proyecta al país en las siguientes Sedes Regionales:

- Sede Regional de Occidente, creada en 1968, con recintos en San Ramón y Tacares de Grecia.
- Sede Regional del Atlántico creada en 1971, con recintos en Turrialba, Paraíso y Guápiles.
- Sede Regional de Guanacaste creada en 1972 con recintos en Liberia y Santa Cruz.
- Sede Regional del Caribe creada en 1980, con recintos en Limón y Siquirres.
- Sede Regional del Pacífico creada en 1992 con recinto en Puntarenas.
- Recinto de Golfito creado en el 2005 ubicado en Golfito.
- Sede Interuniversitaria de Alajuela creada por CONARE en el 2007.

# IV. Gobierno Universitario

La Universidad de Costa Rica se rige por la Asamblea Universitaria, organismo de mayor jerarquía, en el cual reside la máxima autoridad de la Institución. El Consejo Universitario es el organismo inmediato en jerarquía, tiene entre sus funciones definir las políticas generales institucionales y fiscalizar la gestión de la Universidad de Costa Rica. El Rector es el funcionario de más alta jerarquía ejecutiva, ejerce la representación judicial y extrajudicial, lleva a cabo el control y la evaluación de las actividades de la Institución. Tiene un órgano asesor: el Consejo de Rectoría: conformado por los 5 Vicerrectores, por medio del cual se canaliza su autoridad en lo que corresponda.

- Vicerrrectoría de Docencia
- Vicerrectoría de Investigación
- Vicerrectoría de Acción Social
- Vicerrectoría de Administración
- Vicerrectoría de Vida Estudiantil

# V. Organización Académica

Las tareas de docencia , investigación y acción social son cumplidas por las facultades no divididas en escuelas y las escuelas agrupadas en facultades y éstas, a su vez en áreas. Asimismo, en las Sedes Regionales y Recintos. La docencia se desarrolla en las unidades académicas y es coordinada por la Vicerrectoría de Docencia. La Investigación se realiza en las mismas unidades, pero, preferentemente, en los centros e institutos de investigación, estaciones experimentales y en otras instancias similares, es coordinada, por la Vicerrectoría de Investigación. La Acción Social es coordinada por la Vicerrectoría de Acción Social. Las áreas coordinan el conjunto de la vida académica de la Institución, son las encargadas de los programas interdisciplinarios y del estudio de las distintas formas de coordinación entre las unidades académicas. Estos estudios deben concretarse en proposiciones a los órganos de gobierno universitario.

Las facultades se encargan de coordinar las distintas labores académicas. Son presididas por un decano ó decana. La máxima autoridad colegiada es la Asamblea de Facultad. De las trece facultades existente, nueve se dividen en escuelas y, por razones de tradición histórica, cuatro no.

Las escuelas son unidades académicas a las que corresponde los procesos de aprendizaje del estudiantado universitario poner en práctica la investigación y la acción social. Desarrollan programas académicos y actividades que culminan con grados y títulos universitarios o con diplomados de Pregrado o certificados de especialización de estudios en programas especiales. Ofrecen, además, cursos requeridos por otras unidades académicas. Están presididas por directores y tienen una Asamblea de Escuela o Asamblea Plebiscitaria de Escuela, como órgano superior.

Existen programas académicos en las seis áreas del saber: Ciencias Sociales, Artes y Letras, Ciencias Básicas, Ciencias Agroalimentarias, Ingenierías y Salud. La Escuela de Estudios Generales, por su carácter interdisciplinario, pertenece conjuntamente a las área de Artes y Letras, ciencias Básicas y a la Facultad de Ciencias Sociales. Tiene a su cargo la formación humanística de cursos obligatorios para todo el estudiantado en su primer año universitario. Está coordinada por el Consejo del Sistema de Educación General.

La coordinación de Sedes Regionales se considera un área, dentro de las áreas de la Institución. Las Sedes Regionales, dependen de la Rectoría, desarrollan las actividades académicas en las diferentes zonas que se encuentran fuera de la capital del país. Estas sedes ofrecen además, diversas carreras que culminan en títulos y grados académicos. La investigación y la acción social están orientadas a programas que contribuyan al desarrollo de la región y del país.

En general, les corresponde ejecutar las políticas de regionalización aprobadas por los órganos superiores de la Universidad. Cuentan con la coordinación del Consejo de Sedes Regionales, integrado por los directores (as) de sede más la representación ante el Consejo Universitario. La máxima autoridad colegiada de cada sede es la Asamblea respectiva.

El Sistema de Estudios de Posgrado fue creado en 1975, su objetivo es “la formación de investigadores, docentes y profesionales de alto nivel capaces de desarrollar sus actividades en forma independiente, creativa y provechosa para la sociedad”. El acceso a los estudios de posgrado se facilita por medio de un programa de convenios y becas con universidades extranjeras (sobre todo en los Estados Unidos y Europa). Cuenta con programas de posgrados de proyección a la región centroamericana, programa ínter, trans y multidisciplinarios. Actualmente ofrece 10 Doctorados, 78 Maestrías Académicas, 87 Maestrías Profesionales y 71 Especialidades**,** en áreas diferentes.

La Universidad de Costa Rica en el año 2015 cuenta con 5159 docentes; (1832 Docentes en Régimen Académico en el 2015), 4.157 administrativos y en el año 2014 contó con 39.983 estudiantes.

# VI. Vicerrectoría de Docencia

Sede Rodrigo Facio Edificio Administrativo C.
Segundo Piso Teléfono: 2511 1150 Fax 2253 4601
**http://vd.ucr.ac.cr**

El quehacer académico de la Institución se centra en la docencia, investigación y acción social. La docencia está orientada hacia la formación humana y profesional del estudiantado de conformidad con las exigencias curriculares. Toda la actividad, docente de la Universidad de Costa Rica, es supervisada y coordinada por la Vicerrectoría de Docencia, órgano ejecutivo, asesor y coadyuvante de la Rectoría. La Vicerrectoría organiza sus actividades específicas por medio de comisiones como las de Cargas Académicas, Evaluación Académica, UCR interactivo Portal Metics, RIFED, Plataforma Bimodal, Demanda insatisfecha de cursos, Programas de Libros de Texto y de Proyectos de Innovaciones Educacionales y otras dentro del quehacer académico institucional. Existe como unidad académica-administrativa el Centro de Evaluación (CEA), adscrito a la Vicerrectoría de Docencia dedicado a la evaluación como al diseño curricular, asesoría académica, entre otras actividades.

A. FUNCIONES FUNDAMENTALES DE LA VICERRECTORIA DE DOCENCIA

- Sancionar y Supervisar los diversos planes de estudio de la Universidad, con el propósito de coordinarlos en lo posible y adaptarlos a las necesidades de interés nacional.
- Velar porque se ofrezcan a lo largo de las carreras y como parte integrante de los programas universitarios, cursos sobre los problemas del subdesarrollo, la dependencia y las estructuras diversas que rigen en nuestro país, con el propósito de que el profesional logre una visión integral de esta compleja realidad y de la función que le toca desempeñar dentro de ella.
- Elaborar programas de investigación sobre métodos pedagógicos acordes con nuestra propia realidad.
- Velar porque la labor docente en la universidad se lleva a cabo en forma eficiente y actualizada, en unidad de propósito con la investigación, utilizando los sistemas más adecuados de enseñanza y de evaluación.
- Velar porque los cursos universitarios presten siempre especial cuidado a la vinculación de los conocimientos universales con la realidad nacional desarrollando en los estudiantes una capacidad de análisis y de crítica que le permita aplicar creativamente los conocimientos adquiridos.

- Hacer los nombramientos de los Coordinadores de Área y todos aquellos que otros reglamentos les encarguen.

- Actuar como superior jerárquico inmediato de los Coordinadores de Área.

- Atender por medio de los Coordinadores de Área, la actividad interdisciplinaria en el campo docente.

- Pronunciarse sobre las peticiones que los profesores le presenten para la concesión del año sabático.

- Conceder a los Decanos licencias, con o sin goce de salario, por períodos que no excedan de ocho días. Las licencias por períodos mayores, que no excedan los seis meses, deberán ser recomendadas por los Consejos Asesores de Facultad.

- Conceder licencias a profesores de la Universidad por más de ocho días, con o sin goce de salario, a solicitud de los Decanos de conformidad con el Reglamento correspon-diente.

- Preparar por lo menos cada tres años el catálogo universitario con la información académica necesaria.

B. CENTRO DE EVALUACION ACADEMICA
**http://www.cea.ucr.ac.cr**

El Centro de Evaluación Académica es una oficina coadyuvante de la Vicerrectoría de Docencia. Le corresponde apoyar la gestión y aseguramiento de la calidad en la Universidad de Costa Rica a partir de la investigación y la asesoría en las áreas de la innovación y evaluación en el desarrollo curricular y el desempeño docente con miras al mejoramiento académico constante en la institución. Debe asesorar tanto a las unidades académicas como a las autoridades universitarias en esas áreas; apoyar a la Vicerrectoría de Docencia en procesos de desarrollo curricular y evaluación docente con miras al mejoramiento; acompañar a las unidades académicas tanto en sus procesos de diseño y desarrollo curricular, como en los de autoevaluación con fines de certificación o acreditación.
El Centro de Evaluación Académica está conformado por:

a) El Departamento de Investigación y Evaluación Académica.

Investiga, asesora y evalúa en los ámbitos del diseño y la evaluación curriculares. Ofrece criterio científico y técnico a la Dirección del CEA y a las autoridades universitarias en los ámbitos de su competencia. Ofrece apoyo directo a las unidades académicas en sus procesos de revisión curricular tendientes tanto al diseño como a la evaluación de las carreras. Coordina con otras instancias institucionales e interinstitucionales en aspectos del diseño y evaluación curriculares.

b) La Sección Técnica de Evaluación Académica.

Responde a la política de mejoramiento académico y tiene la responsabilidad de evaluar el desempeño docente de los profesores y profesoras que solicitan ascenso en Régimen Académico. Además, coopera con las unidades académicas en sus procesos de autoevaluación docente con fines de acreditación o certificación. Proporciona a la Vicerrectoría de Docencia la información que solicite y le ofrece la asesoría que requiera relacionada con la evaluación del personal académica. Procura permanentemente la superación y actualización de los sistemas de evaluación docente de la institución.

c) La Sección Técnica de Sistemas.

Apoya y asesora a todas las dependencias del Centro de Evaluación Académica y a la Vicerrectoría de Docencia en aspectos

informáticos así como a las unidades académicas en aquellos aspectos de los sistemas que tengan relación con el quehacer del Centro. Desarrolla sistemas de información y aplicaciones informáticas, que satisfagan los requerimientos de

información de las distintas secciones y Departamento del Centro de Evaluación Académica. Participa también en proyectos institucionales, en coordinación con el Centro de

Informática, la Rectoría y las Vicerrectorías respectivas.

d) La Sección Técnica de Cargas Académicas.

Le corresponde analizar la información de Cargas Académicas de la institución, integrada por las actividades de docencia, investigación, acción social, cargos docentes-administrativos y otros, comparados con el presupuesto docente de manera que sirva de insumo para la toma de decisiones de los entes encargados de la administración universitaria en sus diferentes niveles.

e) La Sección Técnica de Régimen Académico.

Brinda asesoría y soporte administrativo a la Comisión Institucional de Régimen Académico, en el proceso de atención de solicitudes del personal docente de la Universidad de Costa Rica para su respectiva promoción con base en el Reglamento de Régimen Académico y de Servicio Docente.
Administra la información relevante del personal docente de la institución referente a sus méritos académicos, que puede ser utilizada en diferentes instancias, para la toma decisiones.
Coadyuva al Tribunal Electoral Universitario en los procesos electorales de la Institución. Corresponde detectar y reportar inconsistencias en los padrones preliminares.
http://www.cea.ucr.ac.cr

C. RIFED. Red Institucional de Formación y Evaluación Docente. http://www.rifed.ucr.ac.cr/

RIFED se crea con el fin de aprovechar la experiencia acumulada por la Universidad en materia de formación docente y poner en relación dialógica los componentes de formación y evaluación docente, aprovechando además los recursos humanos y materiales existentes en las diversas instancias que tienen competencia en estas áreas. En su Comité Ejecutivo participan las personas que dirigen el Centro de Evaluación Académica CEA, la Unidad de apoyo a la docencia con TICS METICS y el Depatamento de Docencia Universidataria DEDUN.

D. UNIDAD DE APOYO A LA DOCENCIA MEDIADA CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. METICS.
http://mediacionvirtual.ucr.ac.cr/

Esta unidad ofrece a la Comunidad académica espacios de formación que permitan el mejoramiento y transformación de los procesos educativos mediante la innovación con TICS. Para ello brinda servicios de:

- Acompañamiento y Capacitación
- Soporte técnico para la apertura y reapertura de entornos virtuales
- Asesoría para la producción de recursos multimedia para apoyar la labor educativa.
- Promoción de recursos y aplicaciones para la docencia en el Portafolio Virtual (http://portafoliovirtual.ucr.ac.cr)
- Promoción, desarrollo y socialización de experiencias innovadoras apoyadas con TICS

-El Portafolio Virtual UCR.
http://portafoliovirtual.ucr.ac.cr ,

Conjunto de servicios y recursos educativos digitales que permiten mediar labores de docencia, investigación y acción social.

E. EL CUERPO DOCENTE

Constituido por 5.159 docentes; 1832 en Régimen Académico. 458 Catedráticos, 473 Asociados, 182 Adjuntos, y 719 Instructores.

La docencia, la investigación y la acción social, están apoyadas por 4157 funcionarios administrativos y técnicos, de los cuales un porcentaje importante posee grados universitarios o son estudiantes de la Institución y de otras Instituciones de Educación Superior.

F. ESTUDIANTES

La Universidad de Costa Rica procura brindar iguales oportunidades académicas a todas las personas capaces de seguir estudios universitarios, en la medida en que los recursos de la Institución lo permitan. Existen en la

Universidad de Costa Rica las siguientes categorías de estudiantes:

Estudiantes de Pregrado y de Grado

Estudiantes que ingresan a la Institución cumpliendo con todos los requisitos establecidos en el Reglamento acerca de las Políticas de Admisión y Sistemas de Ingreso, con el propósito de obtener cualquiera de los grados y títulos académicos que ofrece la Institución.

La política de Admisión a la Universidad de Costa Rica tiene como objetivo permitir el ingreso a estudiantes, independientemente de su condición socioeconómica, su raza, su sexo, su estado civil y su pensamiento filosófico, religioso o político que concluidos sus estudios del Ciclo Diversificado o su equivalente.

- Muestren interés en realizar estudios universitarios.
- Posean una adecuada aptitud académica
- Hayan adquirido los conocimientos básicos que la Institución demanda.
- Constituyan una firme promesa de rendimiento académico.

Es requisito indispensable efectuar la prueba de Aptitud Académica. La nota de admisión se define con base en el puntaje obtenido en esta prueba y las calificaciones de los dos últimos años del Ciclo Básico Diversificado.

Para hacer efectiva su inscripción poder realizar la prueba de Aptitud Académica, los estudiantes deben presentar a la Oficina de Registro e Información y en las fechas indicadas para tal fin la fórmula denominada: "Prueba de Aptitud Académica". Solicitud de inscripción, con los datos y documentos que ahí se solicitan.

"En las certificaciones de los estudiantes procedentes de colegios del extranjero las firmas deben ser autenticadas por un Cónsul de Costa Rica en el país de origen y por el Ministerio de Relaciones Exteriores de costa Rica y estar acompañadas de una traducción oficial si el documento estuviera redactado en un idioma extranjero. Tales certificaciones utilizadas en cada caso, su equivalencia numérica y la indicación de cuál es la nota mínima de aprobación. Además debe ser transcrita en español en la fórmula "prueba de Aptitud Académica. Solicitud de inscripción".

Estudiantes de Posgrado

Estudiantes que han sido admitidos en el Sistema de Estudios de Posgrado, con el fin de obtener un posgrado universitario (especialidad, maestría o doctorado) o de participar en cursos especiales de ese nivel.

Estudiantes de programas especiales

Estudiantes que ingresan a la Universidad mediante normas y procedimientos específicos, aprobados por la Vicerrectoría de Docencia, con el propósito de cursar exclusivamente un plan determinado, cuyo programa, título y grado son definidos, con anterioridad, al inicio de las actividades, por esa misma Vicerrectoría. Quienes estén aceptados en los programas de formación en servicio forman parte de esta categoría, siempre y cuando cumplan con las disposiciones específicas que se dicten al respecto.

Asimismo, la Institución tiene establecido un convenio de articulación y cooperación de la Educación Superior Estatal de Costa Rica, mediante el cual los estudiantes procedentes de las instituciones:

Colegio Universitario de Cartago (CUC)
Colegio Universitario de Limón (CUNLIMON)

Ingresan a las carreras articuladas curricularmente, sin realizar el examen de Admisión; para lo cual la Vicerrectoría de Docencia emite la Resolución

correspondiente. Y acceden estudiantes, que cumpliendo con las normas de admisión, establecidas por las unidades académicas y ratificadas por la Vicerrectoría de Acción Social, ingresan a la Universidad exclusivamente para seguir cursos de extensión. Estos cursos no otorgan créditos, ni títulos, ni grados académicos.

Estudiantes visitantes

Estudiantes que están inscritos como estudiantes regulares en universidades del exterior y que, en su condición de temporalidad en Costa Rica, desean llevar algunas materias. La matrícula de estas materias son autorizadas por la Unidad Académica correspondiente. Bajo esta condición, la persona no puede obtener ningún grado en la Universidad de Costa Rica.

G. GOBIERNO ESTUDIANTIL
http://feucr.ucr.ac.cr

El órgano de gobierno estudiantil lo constituye la Federación de Estudiantes de la Universidad de Costa Rica (FEUCR). Se rige por sus propios estatutos y reglamentos. Ejerce, junto con las asociaciones, la representación de los estudiantes ante los órganos de gobierno universitario.

H. MATRICULA

En el primer ciclo del 2014 se matricularon **39.249** estudiantes incluyendo las Sedes Regionales.

I. CARRERAS

De acuerdo con su duración temporal las carreras son cortas o largas. Las carreras cortas conducen a un diplomado de pregrado; las carreras largas conducen a un grado (Bachillerato y Licenciatura) o bien a un posgrado (Doctorado, Maestría Académica, Maestría Profesional y Especialidad Profesional).

En el año 2014 se tienen 22 programas de pregrado y 241 de grado (102 licenciaturas , 139 bachilleratos).

Tiene 246 programas en las siguientes modalidades: doctorado, maestría académica, maestría profesional, especialidades profesionales y cursos especiales de posgrado. Actualmente ofrece 10 Doctorados, 78 Maestrías Académicas, 87 Maestrías Profesionales y 71 Especialidades.

Minimos y máximos de creditos por carrera

Diplomado: Mínimo 60 máximo 90
Profesorado: Mínimo 98 máximo 110
Bachillerato Universitario: Mínimo 120 máximo 144
Licenciatura Mínimo 150 máximo 180

J. GRADUADOS

En el 2014, la Universidad de Costa Rica graduó en total **5736 :**

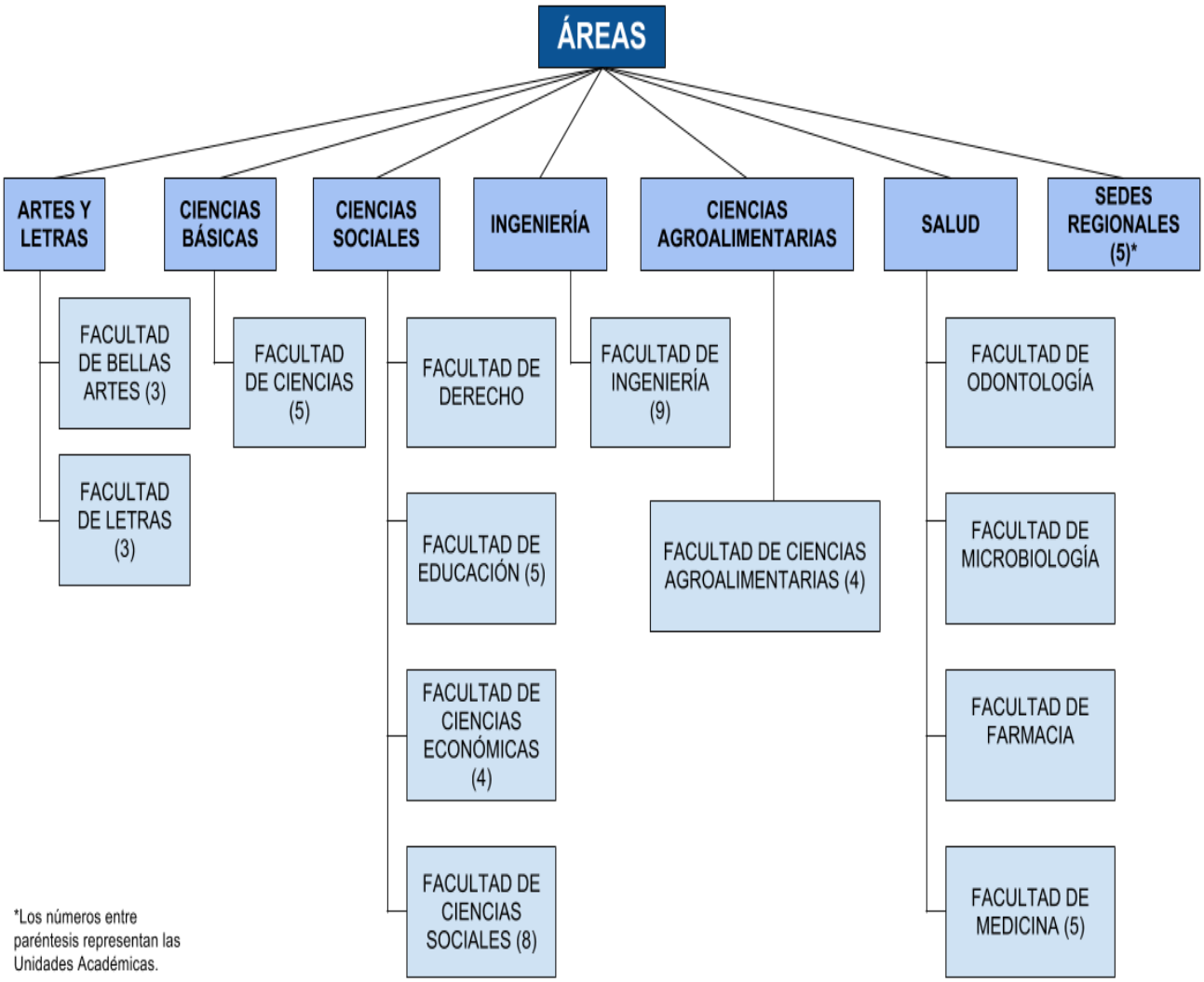
138 profesorados; 101 diplomados; 2867 Bachilleres; 1794 licenciados; 17 doctorados; 119 maestrías académicas;337 maestrías profesionales; 363 especialistas.

K. ESCALA DE CALIFICACION

El artículo 25 del Reglamento de Régimen Académico Estudiantil incluye la Escala de Calificación: de cero a diez, en enteros y fracciones de media unidad. La escala numérica tiene el siguiente significado:

-9,5 y 10,0 Excelente
-8,5 y 9,0 Muy bueno
-7,5 y 8,0 Bueno
-7,0 Suficiente
-6,0 y 6,5 Insuficiente, con derecho a prueba de ampliación.
-Menores de 6,0 Insuficiente

## ORGANIZACIÓN ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA




Facultades: 13
Unidades Académicas: 46
Sistema Estudios de Posgrado: 1
Sistema Educación General: 1
Sedes Regionales: 5
Recinto Golfito 1
Recintos: 5

# Unidades Académicas

**102 Licenciaturas, 139 Bachilleratos, 15 Profesorados, 7 Diplomados**

AREA DE ARTES Y LETRAS

**FACULTAD DE BELLAS ARTES**
http://bellasartes.ucr.ac.cr/

### Escuela de Artes Dramáticas
http://www.teatro.ucr.ac.cr

110101* Bach. y Lic. en Artes Dramáticas

### Escuela de Artes Plásticas
http://artesplasticas.ucr.ac.cr

110202 Bach. y Lic. en Historia del Arte
110213* Bach. y Lic. en Diseño Plástico con énfasis en Diseño Pictórico, Diseño Escultórico, Diseño Cerámico o Diseño de la Estampa.
110214* Bach. y Lic. en Diseño Gráfico.

### Escuela de Artes Musicales
http://artesmusicales.ucr.ac.cr

110302* Bach. y Lic. en Música énfasis en Composición
110309 Bach. y Lic. en Música con énfasis en Guitarra
110310 Bach. en Música con énfasis en Canto
110313* Bach. en Música énfasis en Dirección.
110317 Bach. en Música énfasis en Piano
110318 Bach. en Música énfasis en Guitarra
110319 Bach. en Música énfasis en Canto
110320 Bach. en Música énfasis en Instrumentos de Cuerda: Violín, Viola, Violoncelo, Contrabajo, Tuba, Biola, Violoncelo.
110321 Bach. en Música énfasis en Viento: Trombón, Flauta, Trompeta, Oboe, Saxofón, Clarinete, Percusión, Corno Francés, Fagot, Flauta.
110322 Lic. en Música con énfasis en acompañamiento al piano.
110324* Bach. en Música con énfasis en Piano
110325* Bach. en Música con énfasis en Guitarra
110326* Bach. en Música con énfasis en Canto
110327* Bach. en Música con énfasis en Instrumentos de Cuerda
110328* Bach. en Música con énfasis en Instrumentos de Viento o Percusión
110314 Lic. en Música énfasis en Dirección de Bandas
110315 Lic. en Música énfasis en Dirección Orquestal
110316 Lic. en Música énfasis en Dirección Coral

- Carrera con Requisitos Especiales

**FACULTAD DE LETRAS**

### Escuela de Filología
http://filologia.ucr.ac.cr

120101 Bach. y Lic. en Filología Española
120|102 Bach. y Lic. en Filología Clásica
120103 Lic. en Lingüística (Supernumeraria)*

### Escuela de Filosofía
http://filosofia.ucr.ac.cr

120201 Bach. y Lic. en Filosofía

### Escuela de Lenguas Modernas
http://lenguasmodernas.ucr.ac.cr

120303 Bach. en Inglés
120304 Bach. en Francés
120341 Bach. en la Enseñanza del Francés conc. Secundaria (UNED/UCR)
120342 Bach. en Inglés a Distancia
120306 Lic. en Literartura Francesa ((Supernumeraria)*
120307 Lic. en Literatura Inglesa (Supernumeraria)*

AREA DE CIENCIAS BÁSICAS

**FACULTAD DE CIENCIAS**
http://www.ciencias.ucr.ac.cr/Facultad/inicio.html

### Escuela de Biología
http://biologia.ucr.ac.cr/noticias.php

210101 Bach. y Lic. en Biología énfasis en:
-Botánica
-Zoología
-Recursos Acuáticos
-Genética Humana
-Genética y Biotecnología
-Manejo Integrado de Plagas
-Ecología

**Escuela de Física**
http://www.fisica.ucr.ac.cr/

210202 Bach. en Física
210202 Bach. y Lic en Meteorología

**Escuela de Geología**
http://www.geologia.ucr.ac.cr/

210301 Bach. y Lic. en Geología

**Escuela de Matemática**
http://www.emate.ucr.ac.cr/

210401 Bach. y Lic. en Matemática
210402 Bach. y Lic. en Ciencias Actuariales

**Escuela de Química**
http://www.quimica.ucr.ac.cr/

210501 Bach. y Lic. en Química

**AREA DE CIENCIAS SOCIALES**
http://www.fcs.ucr.ac.cr/

**FACULTAD DE DERECHO**
http://www.derecho.ucr.ac.cr/sitio/index.php
310101 Bach. y Lic. en Derecho
Diplomado en Registro Notarial

**FACULTAD DE EDUCACIÓN**
http://www.facultadeducacion.ucr.ac.cr/

**Escuela de Administración Educativa**
http://www.eae.fcs.ucr.ac.cr/

320103 Lic. en Ciencias de la Educación con énfasis en Administración de la Educación No Formal (Supernumeraria)**
320104 Lic. en Ciencias de la Educación con énfasis en Administración de la Educación (Supernumeraria)**
320105 Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Gestión de Organizaciones de la Información del Sistema Educativo (Supernumeraria)**
320106 Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Gestión de Centros Unidocentes. (Supernumeraria)**

**Escuela de Formación Docente**
http://www.facultadeducacion.ucr.ac.cr/unidades-academicas/escuela de-formacion-docente

320241 Prof. Bach. y Lic. Educación Preescolar
320242 Prof. Bach. y Lic. Educación Primaria:
Concentraciones:
-Concentración en la Enseñanza de las Ciencias
- Naturales. Concentración en la Enseñanza de los Estudios Sociales
- Concentración en la Enseñanza del Castellano
-Concentración en Educación Primaria para la Enseñanza

**Carreras en la Enseñanza de…**

320206 Bach. Enseñanza de las Ciencias Naturales (salida lateral al Prof.) Escuelas: Química, Biología, Física y Geología.
320208 Bach. Enseñanza del Inglés (salida lateral Prof.) Escuela de Lenguas Modernas.)
320209 Bach. Enseñanza del Francés (salida lateral Prof.) Escuela de Lenguas Modernas)
320212 Bach. en la Enseñanza de las Artes Plásticas (con salida lateral al profesorado)
320233 Bach. Enseñanza de la Filosofía (salida lateral Prof.) Escuela de Filosofía)
320243 Bach. y Lic. Enseñanza de la Matemática (salida lateral Prof.) Escuela de Matemática)
320244 Bach. Enseñanza de los Estudios Sociales (salida lateral Prof.) y Lic. en la Enseñanza de los Estudios Sociales y la Educación Cívica. Escuela de Historia y Escuela de Geografía)
320246 Bach. y Lic. en la Enseñanza de la Música (salida lateral al Prof.) Escuela de Artes Musicales
320251 Bachillerato y Lic en la Enseñanza del Castellano y Literatura (salida lateral al Prof.) Escuela de Filología, Lingüística y Literatura
320252 La Bachillerato en la Enseñanza del Francés con concentración en Primaria (salida lateral al profesorado) modalidad a distancia
320253 Bachillerato en la Enseñanza del Francés con concentración en Secundaria (salida lateral al profesorado) modalidad a distancia
320254 Licenciatura en la Enseñanza del Francés como Lengua Extranjera (Supernumeraria)**
320255 Licenciatura en la Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera (Supernumeraria)**

**Departamento de Doencia Universitaria**
320256 Lic. en Docencia Universitaria (Supernumeraria)**

**Escuela de Orientación y Educación Especial**
http://www.facultadeducacion.ucr.ac.cr/unidades-academicas/escuela-de-formacion-docente

320307 Bach. en Ciencias de la Educación con énfasis en Educación Especial
320311 Bach. y Lic. Ciencias de la Educación con énfasis en Orientación

320309 Licenciatura en Ciencias de La Educación Especial con Énfasis en Retos Múltiples.**
320310 Licenciatura en Ciencias de la Educación Especial con Énfasis en Necesidades Educativas Especiales**
320312 Licenciatura en Educación Especial con énfasis En Educación de personas con aprendizaje diverso**
320313 Licenciatura en Educación Especial con Énfasis en Educación de Personas co Trastornos Emocionales y de Conducta**
320314 Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Educación de las personas con Sorda**
320315 Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Educación de personas con Discapacidad Múltiple**
320316 Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Educación de las personas con Discapacidad Visual**

**Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información**
http://www.ebci.ucr.ac.cr/

320401 Bach. y Lic. en Bibliotecología énfasis en Ciencias de la Información
320402 Bach. en Bibliotecología énfasis en Bibliotecas Educativas

**Escuela de Educación Física y Deportes**
http://www.edufi.ucr.ac.cr/
320507 Bach. en Ciencias del Movimiento Humano (salida lateral al profesorado)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
http://www.fce.ucr.ac.cr

**Escuela de Administración de Negocios**
http://www.ean.ucr.ac.cr/

330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas
330103 Bach. y Lic. en Contaduría Pública

**Escuela de Administración Pública**
http://www.eap.ucr.ac.cr/

330201 Dip. Bach. y Lic. en Administración Pública
330208 Dip. en Administración Aduanera y Bach y Lic. en Administración Aduanera y Comercio Exterior

**Escuela de Economía**
http://www.economia.ucr.ac.cr/

330302 Bach. en Economía varios énfasis:
-Economía
-Administración Pública
-Estadística
-Administración de Negocios

**Escuela de Estadística**
http://www.estadistica.ucr.ac.cr/sitio/

330402 Bach. en Estadística

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
http://www.fcs.ucr.ac.cr/

**Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva**
http://www.eccc.ucr.ac.cr

340104 Bach y Lic. en Ciencias de la Comunicación Colectiva con énfasis en:
-Periodismo
-Producción Audiovisual
-Publicidad
-Relaciones Públicas

**Escuela de Psicología**
http://www.psico.ucr.ac.cr/

340201 Bach. y Lic. en Psicología

**Escuela de Ciencias Políticas**
http://ecp.fcs.ucr.ac.cr/

340301 Bach. y Lic. en Ciencias Políticas

**Escuela de trabajo Social**
http://www.ts.ucr.ac.cr/

340501 Bach. y Lic. en Trabajo Social

**Escuela de Historia**
**http://www.escuelahistoria.fcs.ucr.ac.cr/**

340701 Bach. y Lic. en Historia

340703 Bach. y Lic. en Archivística

**Escuela de Geografía**
**http://www.geografia.fcs.ucr.ac.cr/index.php/es/**

340801 Bach. y Lic. en Geografía

**Escuela de Antropología**
**http://www.antropologia.ucr.ac.cr**

340901 Bach. y Lic. en Antropología con énfasis en:
-Antropología Social
-Arqueología

**Escuela de Sociología**
**http://www.sociologia.fcs.ucr.ac.cr/**

341001 Bach. y Lic. en Sociología

AREA DE INGENIERÍA

**FACULTAD DE INGENIERÍA**
http://www.fing.ucr.ac.cr

**Escuela de Ingeniería Civil**
http://www.eic.ucr.ac.cr/civilweb/

420101 Lic. en Ingeniería Civil

**Escuela de Ingeniería Eléctrica**
http://eie.ucr.ac.cr

420201 Bach. y Lic. Ingeniería Eléctrica Profundización en:
-Transmisión de Información
-Electrónica y Comunicaciones
-Sistemas de Potencia
-Control Electrónico Digital
-Comunicación Electrónica de Datos

**Escuela de Ingeniería Industrial**
http://www.eii.ucr.ac.cr

420302 Lic. Ingeniería Industrial

**Escuela de Ingeniería Mecánica**
http://www.eim.ucr.ac.cr

420401 Bach. y Lic. en Ingeniería Mecánica

**Escuela de Ingeniería Química**
http://www.eiq.ucr.ac.cr

420501 Lic. en Ingeniería Química

**Escuela de Arquitectura**
http://www.arquis.ucr.ac.cr

420601 Lic. en Arquitectura

**Escuela de Ciencias de la Computación e Informática**
http://www.ecci.ucr.ac.cr/

420703 Bach. y Lic. en Computación e Informática con orientación en:
-Teoría de Ciencias de la Computación
-Sistema de Información
-Ingeniería de Sofware
-Redes y Sistemas Distribuidos
-Arquitectura de Computadores
-Inteligencia artificial
-Investigación de Operaciones

**Escuela de Ingeniería Agrícola**
http://www.ingagri.ucr.ac.cr/

420801 Bach. y Lic. en Ingeniería Agrícola
420804 Bach. y Lic. en Ingeniería Agrícola y de Biosistemas

**Escuela de Ingeniería Topográfica**
http://www.eit.ucr.ac.cr/drupal

420904 Bach. y Lic. en Ingeniería Topográfica

ÁREA DE LA SALUD

**FACULTAD DE MEDICINA**
**http://www.fmedicina.ucr.ac.cr/**

**Escuela de Enfermería**
**http://www.enfermeria.ucr.ac.cr**

510109 Lic. en Enfermería

**Escuela de Medicina**
**http://www.emedic.ucr.ac.cr**

510201 Bach. y Lic. en Ciencias Médicas y
Lic en Medicina y Cirugía

**Escuela de Nutrición**
http://www.nutricion.ucr.ac.cr/

510302 Bach. y Lic. en Nutrición

**Escuela de Tecnologías en Salud**
http://ets.ucr.ac.cr/

510409 Diplomado e Histotecnología
510404 Dip. en Citotecnología
510406 Bach. en Imagenología Diagnóstica
510406 Lic. en Imagenología Diagnóstica y Terapeútica
510407 Bach. y Lic. Terapia Física
510408 Bach. y Lic. Salud Ambiental
510410 Diplomado en Disección
510411 Diplomado en Electrocardiografía
510412 Diplomado en Electroencefalografía
510413 Diplomado en Emergencias Médicas
510414 Diplomado en Gastroenterología
510417 Diplomado en Urología
510415 Diplomado en oftalmología
510417 Diplomado en Urología
510418 Licenciatura en Audiología
510419 Bach. y Lic. en Ortoprótesis y Ortopedia
510420 Bach. y Lic. en Histocitotecnología

**Escuela de Salud Pública**
http://www.saludpublica.ucr.ac.cr/

510502 Bach. y Lic. en Promoción de la Salud

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**
http://www.fodo.ucr.ac.cr/sitio/
520101 Lic. en Odontología

**FACULTAD DE MICROBIOLOGÍA**
http://www.micro.ucr.ac.cr/sitio/
530101 Lic. en Microbiología y Química Clínica
530102 Dip. en Asistente de Laboratorio

**FACULTAD DE FARMACIA**
**http://www.farmacia.ucr.ac.cr/**
540101 Lic. en Farmacia

AREA DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

**FACULTAD DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS**
**http://www.agro.ucr.ac.cr/**

**Escuela de Agronomía**
http://www.agronomia.ucr.ac.cr/
910102 Bach. y Lic. en Agronomía

**Escuela de Zootecnia**
http://www.zootecnia.ucr.ac.cr
910202 Bach. y Lic. en Ingeniería Agronómica énfasis en Zootecnia

**Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios**
http://www.eae.fcs.ucr.ac.cr/

910307 Bach. Economía Agrícola y Agronegocios y Lic. en Economía Agrícola y Agronegocios con énfasis en Agroambiente

**Escuela de Tecnología de alimentos**
http://www.ta.ucr.ac.cr

910402 Lic. en Ingeniería de Alimentos

ÁREA DE SEDES REGIONALES

**Sede Regional de Occidente**
http://www.so.ucr.ac.cr/

**Recinto San Ramón**
110213* Bach. y Lic. en Derecho (desconcentrados)
110214* Bach. y Lic. en Diseño Gráfico (desconcentrados)
310101 Bach. y Lic. en Derecho (desconcentrados)
320243 Bach. y Lic. en Enseñanza de la Matemáticas Desconcentrados) (Salida lateral Profesorado)
32024* Bach. y Lic. en la Enseñanza de la Música (Bach. desconcentrado)
330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (Desconcentrados)
340201 Bach. y Lic. en Psicología
420302 Lic. en Ingeniería Industrial (Desconcentrada)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600110 Bach. Enseñanza del Castellano y la Literatura
600113 Bach. y Lic. Enseñanza del Inglés
600117 Bach. en Ciencias de la Educación Primaria
600119 Bach. y Lic. en Trabajo Social
600120 Bach. en Ciencias de la Educación Primaria con concentración en Inglés.
600121 Bach. en Ciencias de la Educación Preescolar con concentración en Inglés.
600123 Bach. en Gestión de los Recursos Naturales
600124 Bach. en Ciencias de la Educación Inicial
600125 Bachillerato en la Enseñanza de los Estudios Sociales y la Educación Cívica.

**Recinto Tacares de Grecia**
320206 Bach. en la Enseñanza de las Ciencias Naturales (Bach. desconcentrado)
320243 Bach. y Lic. Enseñanza de las Matemáticas (Bach. y Lic. desconcentrados)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600126 Bach. y Lic. en Laboratorista Químico
600307 Bach. en Turismo Ecológico y Lic. en Gestión Ecoturística (Bach. desc.)

**Sede Regional del Atlántico**
http://turrialba.sa.ucr.ac.cr/

**Recinto Turrialba**

110214* Bach. y Lic.. en Diseño Gráfico (Bach. y Lic. desconcentrados)
320507* Bach. en Ciencias del Movimiento Humano (Salida lateral Prof.)
330103 Bach. y Lic. en Contaduría Pública (Desconcentrados)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600116 Bach. Enseñanza del Inglés(Bach. desconcentrado)
910102 Bach. y Lic. en Agronomía (Desconcentrados)
600205 Lic. en Diseño de Espacios Educativos con Tecnología de la Información y la Comunicación (Supernumeraria)*

**Recinto Paraíso**

320243 Bach. y Lic. Enseñanza de la Matemática (Salida lateral al Prof. Bach. Desconcentado)
330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresa (Desconcentrados)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600116 Bach. Enseñanza del Inglés (Desconcentrado)
600307 Bach. en Turismo Ecológico y Lic. en Gestión Ecoturística (Bach. desconcentrado)

**Recinto Guápiles**
recintoguapiles.sa@ucr.ac.cr

330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (Bach.desconcentrado)
600002 Bach.en Informática Empresarial
910307 Bach. en Economía Agrícola y Agronegocios y Lic. en Economía Agrícola y Agronegocios con énfasis en Agroambiente / Bach. Desconcentrado).

**Sede Regional de Guanacaste**
http://www.ucr.ac.cr/acerca-u/sedes-recintos.html

**Recinto Liberia**

120303 Bach. en Inglés (Bach. desconcentrado)
310101 Bach. y Lic. en Derecho (Desconcentrados)
320241 Bach. y Lic. en Educación Preescolar (Desconcentrados)
320242 Bach. y Lic. en Educación Primaria (salida lateralProf. Desconcentrados Bach. y Lic.)
330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (desconcentrados)
330208 Dip. en Administración Aduanera y Bach y Lic. en Administración Aduanera y Comercio Exterior (Dip.y Bach. desconcentrados)
340201 Lic. en Psicología (desconcentrados)
420201 Bach. y Lic. en Ingeniería Eléctrica (Desconcentrados I y II Año de la carrera de Bach. Profundización enElectrónica,Telecomunicaciones y Sistemas de Energía)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600120 Bach. en Ciencias de la Educación Primaria con concentración en Inglés (Bach. desconcentrado)
600307 Bach. en Turismo Ecológico y Lic. en Gestión Ecoturística
910102 Bach. y Lic. en Agronomía (desconcentrados)
910402 Lic. en Ingeniería de Alimentos (Desconcentrada)

**Recinto Santa Cruz**

330103 Bach. y Lic. en Contaduría Pública (Bach. esconcentrado)

**Sede Regional del Caribe**
http://www.srl.ucr.ac.cr/sitio/

**Recinto Limón**

120303 Bach. en Inglés (Bach. desconcentrado)
330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (desconcentrados)
330103 Bach. y Lic. en Contaduría Publica (desconcentrados
330208 Dip. En Administración Aduanera y Bach. y Lic. en Administración Aduanera y comercio Exterior (Dip. y Bach. desconcentrados)
420501 Lic. en Ingeniería Química (Lic. desc.)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600003 Licenciatura en Marina Civil a. Ing. Naútica y Transporte Marítimo.
600116 Bach. Enseñanza del Inglés (Bach. desconcentrado)
600307 Bach. en Turismo Ecológico y Lic. en Gestión Ecoturística (Bach. desconcentrado)

**Recinto de Siquirres**

600002 Bach. en Informática Empresarial

**Sede Regional del Pacífico**
http://www.srp.ucr.ac.cr/

**Recinto Puntarenas**

320208 Bach. en la Enseñanza del Inglés (salida lateral Prof. Bach. desconcentrado)
330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (Bach. y Lic. desconcentrados)
330208 Dip. en Administración Aduanera y Bach y Lic. en Administración Aduanera y Comercio Exterior (Dip. y Bach. desconcentrados)
420201 Bach. y Lic. en Ingeniería Eléctrica (Desconcentrados I y II Año de la carrera de Bach. Profundización en Electrónica, Telecomunicaciones y Sistemas de Energía)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600502 Bach. y Licenciatura en Informática y Tecnología Multimedia

**Recinto Golfito**

https://rg.u cr.ac.cr

120303 Bach. en Inglés (Desconcentrado)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600307 Bach. en Turismo Ecológico y Lic. en Gestión Ecoturística

**Sede Interuniversitaria de Alajuela**

http://www.tec.ac.cr/eltec/sedealajuela/Paginas/default.aspx

110214 Bach. y Lic. en Diseño Gráfico. (Bach. y Lic. Desconcentrados)
420302 Lic. en Ingeniería Industrial. (Lic. desconcentrada)
420404 Lic. en Ing. Mecánica con énfasis en Protección contra Incendios

---

****Ingreso Supernumerario**

El Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica, en la sesión No 4150 del 31 de octubre de 1995, dispuso lo siguiente : "los cupos que la institución ha establecido por la modalidad de "supernumerario"son destinados para reforzar la capacidad máxima de ingreso en las modalidades de Nota de Admisión y por Promedio de Ponderado, según corresponda, excepto en aquellas carreras cuyo ingreso está definido solo en el nivel de Licenciatura" de forma que la modalidad de ingreso vía supernumerario, se mantiene únicamente para las carreras señaladas (*).

**Carreras Acreditadas**

http://www.cea.ucr.ac.cr/publicaciones/noticias/
http://www.sinaes.ac.cr/images/docs/carreras_acreditadas_area.pdf

120303 Bachillerato en Inglés.
210101 Bachillerato y Licenciatura en Biología. (REACREDITADA).
210501 Bachillerato y Licenciatura en Química.
320306 Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Orientación.
320307 Bachillerato en Ciencias de la Educación con énfasis en Educación Especial.
320507 Profesorado y Bachillerato en Ciencias del Movimiento *Humano (320506 Profesorado y Bachillerato en la Enseñanza de la Educación Física** ) (REACREDITADA).
340201 Bachillerato y Licenciatura en Psicología. (REACREDITADA).
320241 Bachillerato y Licenciatura en Educación Preescolar.
320242 Bachillerato y Licenciatura en Educación Primaria.
330201 Diplomado, Bachillerato y Licenciatura en Administración Pública. (REACREDITADA).
330208 Diplomado, Bachillerato y Licenciatura en Administración Aduanera y Comercio Exterior. (REACREDITADA).
340301 Bachillerato y Licenciatura en Ciencias Políticas.
340501 Bachillerato y Licenciatura en Trabajo Social. (REACREDITADA).
340101 Bachillerato en Ciencias de la Comunicación Colectiva con concentración en: Periodismo, Relaciones Públicas, Publicidad y Producción Audiovisual. Licenciatura en Ciencias de la Comunicación Colectiva con énfasis en Periodismo, Relaciones Públicas, Publicidad y Producción Audiovisual. (REACREDITADA).
420101 Lic. en Ingeniería Civil
420201 Bach. y Lic. en Ingeniería Eléctrica.
420302 Lic. en Ingeniería Industrial.
420703 Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Computació e Informática.
510102 Licenciatura en Enfermería.
510201 Licenciatura en Medicina y Cirugía. (REACREDITADA).
520101 Licenciatura en Odontología.
530101 Licenciatura en Microbiología y Química Clínica.
540101 Licenciatura en Farmacia.(REACREDITADA).
910102 Bachillerato y Licenciatura en Agronomía.
910401 Licenciatura en Ingeniería de Alimentos.

**CÁTEDRAS**
http://www.ucr.ac.cr/docencia/catedras.html

Las cátedras de la Vicerrectoría de Docencia de la Universidad de Costa Rica constituyen espacios universitarios abiertos para el desarrollo de actividades académicas, donde participan e interactúan la comunidad universitaria, la sociedad civil, centros e institutos, organizaciones no gubernamentales, instituciones nacionales y extranjeras.

Hasta la fecha, la Universidad de Costa Rica posee 27 cátedras, que buscan la discusión, la reflexión y el análisis del saber en su contexto nacional, regional o global, así como la divulgación del conocimiento y las innovaciones con enfoques inter, trans y multidisciplinarios.

Las Cátedras, se establecieron como un mecanismo aglutinador de las diferentes instancias universitarias y buscan establecer políticas de integración académica en sus quehaceres sustantivos: docencia, investigación y acción social, a partir del entorno nacional, regional y global.

**Cátedras:**

**Cátedras conmemorativas** se crearon en homenaje a personas destacadas en la academia, la investigación, las ciencias, las humanidades, la educación, la política, así como a pensadores, estadistas intelectuales y libertadores nacionales o extranjeros que hayan tenido una relación estrecha con la Universidad de Costa Rica.

**Cátedras institucionales** son espacios de gestión y articulación de las diferentes unidades académicas de la Universidad de Costa Rica para la creación de vínculos orientados a la inter, trans y multidisciplinariedad, el cosmopolitismo y la democratización del conocimiento, las ciencias, artes, humanidades y tecnologías.

**Cátedras temáticas** están orientadas al desarrollo de temas de gran trascendencia y vínculo entre la Universidad de Costa Rica y la sociedad, con los cuales se abren espacios para el análisis, la discusión y la reflexión en torno a diversos enfoques, que les brindan mayor vigencia y continuidad.

**Cátedras internacionales** vinculan directamente a la Universidad de Costa Rica con instituciones internacionales de reconocido prestigio en el exterior para propiciar actividades de cooperación e intercambio entre los miembros de las comunidades universitarias.

**Nombre de las Cátedras:**

- Cátedra Emma Gamboa Alvarado.
- Cátedra Eugenio Fonseca Tortós.
- Cátedra Clodomiro Picado Twight.
- Cátedra José Figueres Ferrer.
- Cátedra Julián Volio Llorente.
- Cátedra Antonio Peña Chavarría.
- Cátedra Rafael Lucas Rodríguez Caballero.
- Cátedra Enrique Macaya Lhamann.
- Cátedra Herman Vargas Martínez.
- Cátedra José Julián Martínez.
- Cátedra Armando Aráuz Aguilar.
- Cátedra Rodrigo Loría Cortés.
- Cátedra Dr. Gabriel Dengo Obregón.
- Cátedra Humboldt.
- Cátedra Lucem Aspicio.
- Cátedra Simón Bolívar.
- Cátedra María Eugenia Dengo Obregón.
- Cátedra Temática: Innovación y desarrollo Empresarial.
- Cátedra Temática: Sociedad de la Información y el Conocimiento.
- Cátedra Nelly Kopper Dodero.
- Cátedra Ibn Khaldun.
- Cátedra UNESCO-Temática: Transdisciplinariedad, Complejidad y Ecoformación.
- Cátedra Rodrigo Carazo Odio.
- Cátedra de Estudios de Corea y el Este Asiático.
- Cátedra de Estudios de Africa y el Caribe.
- Cátedra Wilhelm y Alexander von Humboldt
- Cátedra Temática: Defensa Comunitaria del Territorio

# VII. Vicerrectoría de Investigación

Sede Rodrigo Facio Tercer Piso Biblioteca Luis Demetrio Tinoco
upromo.vi@ucr.ac.cr (506) 2511-1338
http://www.vinv.ucr.ac.cr

Desde su apertura en 1941 hasta finales del decenio de los sesentas, la Universidad de Costa Rica (UCR) estuvo más orientada hacia la formación de Profesionales. Era esta la demanda más acuciante por parte de la sociedad costarricense.

Al terminar esa década y durante toda la siguiente, cuando había alcanzado cierto grado de desarrollo, en atención a nuevas demandas sociales y a sus propios programas de desarrollo, la Institución comenzó a dar énfasis a la investigación, lo que se tradujo en la creación de numerosos centros, institutos, fincas y estaciones experimentales, laboratorios, programas y unidades especializadas.

Uno de los hitos que marco este desarrollo fue la creación de la Vicerrectoría de Investigación, el 22 de marzo de 1974, como uno de los resultados de la gran reforma institucional y curricular iniciada a partir del III Congreso Universitario (1972-1973).

La Vicerrectoría de Investigación, es responsable de supervisar, estimular y coordinar las tareas investigativas que se desarrollan dentro de la Institución. Apoya prioritariamente los proyectos que tienen como meta el desarrollo del país y las contribuciones destinadas a consolidar y perfilar la identidad nacional, a través del pensamiento y la creatividad. Se estimulan igualmente las tareas de investigación interdisciplinaria.

Esta funciona a cargo de un Vicerrector o Vicerrectora Académica y de un Director o Directora de Gestión de la Investigación (DGI). La Vicerrectoría se encarga de coordinar la promoción, el desarrollo, el seguimiento y la evaluación de la investigación. La DGI está conformada por las unidades de “Gestión de la calidad”, “Promoción” y “Proyectos”.

La Unidad de Proyectos es la encargada del proceso de aprobación y registro de proyectos nuevos, programas y actividades de investigación. Además, se da seguimiento a las actividades de vínculo externo entre unidades de investigación y externas a la institución. Por otra parte, la Unidad de Gestión de la Calidad es la encargada de evaluar la labor que realizan las unidades ejecutoras de la investigación en la Universidad de Costa Rica. Otra de las funciones de esta Unidad, es ver lo relacionado con el registro y monitoreo de publicaciones indexadas sea en medios escritos como revistas o vía electrónica (en línea o repositorios). Esto lo lleva cabo UCRINDEX. También ofrecen asesoría y

capacitación a las revistas, para que puedan aumentar su calidad, prestigio y visibilidad, a partir del conocimiento y experiencia acumulados. http://ucrindex.ucr.ac.cr/

La Unidad de Promoción se especializa en atender las gestiones de carácter externo en materia de investigación, lo que ha garantizado que la comunicación entre fuentes de financiamiento y la comunidad investigadora de la UCR, sea cada vez más efectiva, traduciéndose en un desarrollo de la investigación más fortalecido. Otra función es la divulgación de la ciencia, por lo que se ha desarrollado una estructura de medios de comunicación especializados para la difusión de la investigación de la UCR, tales como Revista Girasol, Cápsulas Girasol. Programa Radiofónico "En la Academia" y el Portal de la Investigación (www.vinv.ucr.ac.cr)

Completan su funcionamiento la Dirección de Gestión Administrativa que se encarga de llevar a cabo los procesos presupuestarios administrativos que ligan a la Vicerrectoría de Investigación con la comunidad universitaria. Esta dirección, cuenta con dos unidades: archivo e informática.
Las actividades de gestión tecnológica, científica e innovación, las lidera PROINNOVA cuya misión es promover, facilitar, gestionar y apoyar la transferencia eficaz y eficiente de conocimientos desarrollados o adaptados por la Institución, mediante la investigación, con el fin de impulsar la generación de innovaciones en los sectores productivos, tanto públicos como privados, a través de licenciamiento de la propiedad intelectual institucional. En noviembre 2012, se inauguró AUGE, la Agencia Universitaria para la Gestión del Emprendimiento. Tiene como objetivo generar o acelerar empresas (con fines de lucro) y entidades (sin fines de lucro) que sean intensivas en conocimiento. http://www.augeucr.com/

La Oficina de Asesoría Legal brinda la colaboración necesaria para que todos los actos que lleva a cabo el sistema de investigación se encuentren dentro de los parámetros legales.

UNIDADES EJECUTORAS DE LA INVESTIGACIÓN

Las actividades de investigación se realizan en las facultades, escuelas y sedes regionales, así como en una variedad de unidades que cuentan con los recursos y la infraestructura necesaria para atender las investigaciones interdisciplinarias, multidisciplinarias y transdisciplinarias.

Dr. Bruno Lomonte

INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

Son unidades encargadas de investigar sistemáticamente e íntegramente una o varias disciplinas científicas o tecnológicas requeridas por la comunidad universitaria y nacional. Pertenecen a una o varias unidades académicas, según la naturaleza de cada instituto y están adscritos a la Vicerrectoría de Investigación.

| Centros: 33 | Institutos: 13 |
|---|---|

**Area de Artes y Letras**

Centro de Investigaciones en Identidad y Cultura Latinoamérica CIICLA.
Instituto de Investigaciones Lingüísticas. INIL.
Instituto de Investigaciones Filosóficas. INIF.
Instituto de Investigaciones en Arte. IIARTE

**Área de Ciencias Agroalimentarias**

- Centro de Investigaciones Agronómicas CIA.
- Centro Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos CITA.

- Centro de Investigación en Economía Agrícola y Desarrollo Agroempresarial CIEDA.
- Centro para Investigaciones en Granos y Semillas CIGRAS.
- Centro de Investigación en Nutrición Animal CINA.
- Centro de Investigaciones en Protección de Cultivos CIPROC.
- Instituto de Investigaciones Agrícolas IIA.

**Área de Ciencias Básicas**

- Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular CIBCM.
- Centro de Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales CICIMA.
- Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas CIEMIC.
- Centro de Investigación en Ciencias Atómicas Nucleares y Moleculares CICANUM.
- Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología CIMAR.
- Centro en Investigación en Contaminación Ambiental CICA.
- Centro de Investigaciones Espaciales CINESPA.
- Centro de Investigaciones en Ciencias Geológicas CICG.
- Centro de Investigación en Electroquímica y Energía Química CELEQ.
- Centro de Investigaciones en Productos Naturales CIPRONA.
- Centro de Investigaciones Geofísicas CIGEFI
- Centro de Investigaciones Matemáticas y Meta-Matemáticas CIMM.
- Centro de Investigaciones en Matemáticas Puras y Aplicadas CIMPA.
- Centro de Investigaciones en Desarrollo Sostenible CIEDES.

**Área de Ingeniería y Arquitectura**

- Instituto Investigaciones en Ingeniería INII.
- Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicación CITIC.

**Área de Ciencias Sociales**

- Centro Centroamericano de Población CCP.
- Centro de Investigación y Capacitación en Administración Pública CICAP .
- Centro de Investigación en Comunicación CICOM.
- Centro de Investigación sobre Diversidad Cultural y Estudios Regionales CICIDER.
- Centro de Investigación en Estudios de la Mujer CIEM.
- Centro de Investigaciones Históricas de América Central CIHAC.
- Centro de Investigación y Estudios Políticos Dr. José María Castro Madriz CIEP.
- Centro de Investigación en Ciencias del Movimiento Humano (CIMOHU).
- Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas IICE
- Instituto de Investigaciones Psicológicas IIP
- Instituto de Investigación en Educación INIE

INIE

- Instituto de Investigaciones Jurídicas IIJ
- Instituto de Investigaciones Sociales IIS

**Área de la Salud**

- Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales CIET.
- Centro de Investigación en Hematología y Trastornos Afines CIHATA.
- Centro de Investigación en Neurociencias CIN
- Instituto Clodomiro Picado ICP.
- Instituto de Investigaciones Farmacéuticas INIFAR.
- Instituto de Investigaciones en Salud INISA.

**Estaciones, Fincas y reservas (15)**

- Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno EEFBM.

- Estación Experimental de Ganado Lechero Alfredo Volio Mata *EEAVM*.
- Estación Experimental Jardín Botánico Lankester JBL.

Jardín Lankester

- Finca Experimental de Santa Cruz FESC.
- Finca Experimental Fraijanes FEF.
- Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes RBAMB.
- Reserva Leonelo Oviedo RLO.
- Jardín Botánico José Maria Orozco JBO.
- Finca Experimental Interdisciplinaria de Modelos Agroecológicos FEIMA.
- Finca Experimental Santa Ana FESA
- Finca El Coralillo FC.
- Finca Experimental Pejibaye FEP.
- Jardín Etnobotánico Caribe JEC.
- Módulo Lechero ML
- Reserva Siete Manantiales RSM

UNIDADES DE APOYO Y OTRAS

Son unidades que reúnen valiosos recursos humanos animales, equipo y planta física para sustentar programas y proyectos de investigación: Laboratorio de Ensayos Biológicos (LEBI), Observatorio del Desarrollo (OdD), Laboratorio de Materiales y Modelos Estructurales (LANAMME), Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible (PRODUS), y recientemente la creación de la Unidad Especial de Investigación de Áreas Protegidas de la Universidad de Costa Rica.

Actividades de investigación en facultades, escuelas, sedes regionales y otras.

Si bien estas unidades académicas están fundamentalmente dedicadas a la docencia (y, parcialmente, a la acción social) realizan esfuerzos importantes para fortalecer la investigación y brindar a los estudiantes una formación integral que incluya la docencia, la investigación y la acción social.

Se trata de un sistema muy amplio que profundiza, amplía y complementa con sus servicios al sistema de unidades especializadas en la investigación. Está integrado por el Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información; Sistema Editorial de Difusión Científica de la Investigación y Sistema de Estudios de Posgrado.

SISTEMA DE BIBLIOTECAS DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN (SIBDI)
http://sibdi.ucr.ac.cr/

El Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información (SIBDI) de la Universidad de Costa Rica, tiene como misión apoyar los programas sustantivos de docencia, investigación, acción social y administración, mediante la adquisición, organización, almacenamiento, acceso y recuperación efectiva de recursos de información y la prestación de servicios de calidad, acordes con las nuevas tecnologías y orientaciones de los procesos de aprendizaje, que estimulen la creatividad en el quehacer científico y promuevan la asimilación, transformación y generación de conocimiento

Biblioteca Carlos Monge Alfaro

Objetivos

Satisfacer la demanda de información de acuerdo con los requerimientos de las diferentes categorías de usuarios.

Promover el desarrollo de una infraestructura de recusos físicos y tecnológicos, que permitan poner a disposición de la comunidad universitaria, un sistema de bibliotecas, documentación e información distribuido geográficamente.

Fomentar el desarrollo y la conservación de los acervos bibliográficos de la institución.

Organizar los recursos de información de acuerdo a normas y estándares internacionales para el acceso y transferencia de información bibliográfica y electrónica.

Impulsar plataformas de servicios de referencia, documentación, multimedios y circulación con el apoyo de las nuevas tecnologías.

Atender los requerimientos de desconcentración y el intercambio sistematizado de los recursos y servicios de información para que estén al alcance de los usuarios.
Fomentar el establecimiento de convenios cooperativos interinstitucionales en el ámbito nacional e internacional.

Mantener un equipo de funcionarios calificados en ciencias de la información y afines que brinde servicios profesionales competitivos y de calidad.

Servicios que brinda el SIBDI

- Acceso a bases de datos referenciales y en texto completo.
- Acceso a internet.
- Asesoría en la elaboración de material audiovisual.
- Catalogación en publicación para la Editorial y unidades académicas de la UCR.
- Compilación de bibliografías especializadas
- Digitalización de documentos.
- Diseminación Selectiva de la Información.
- Distribución nacional y soporte técnico en el uso del software MicroIsis y versión Winisis.
- Edición de cintas magnetofónicas.
- Exposición de los últimos números de títulos de revistas y libros.
- Formación de usuarios y usuarias.
- Formación de usuarios y usuarias sobre el uso de equipo y material audiovisual.
- Grabaciones de cabina
- Impresiones en Braille
- Localización de documentos
- Localización de documentos en formato digital
- Orientación al usuario y usuaria en la ubicación y uso de recursos bibliográficos
- Orientación en la elaboración de referencias y citas bibliográficas
- Recomendaciones bibliográficas
- Servicio de alerta de publicaciones periódicas
- Servicio de archivo vertical
- Servicio de fotocopiado
- Servicio de mapoteca
- Servicio de proyección y audición de material visual y auditivo
- Servicio de acceso a la red inalámbrica
- Servicio de Referencia Virtual
- Transferencia electrónica de documentos

Préstamos de:

- Equipo computacional con software accesible
- Libros para la comunidad universitaria con beca
- Materiales bibliográficos impresos en formato braille
- Otros equipos y ayudas técnicas
- Salas, auditorio y equipo audiovisual
- Préstamo entre Bibliotecas
- Material bibliográfico interbibliotecario en el ámbito nacional e internacional

Sistema de Bibliotecas, Documentación e Información

Material bibliográfico disponible en
la base de datos del SIBDI a julio 2012

| Tipo de publicación | Cantidad de títulos | Cantidad de ejemplares |
|---|---|---|
| Electromagnéticos (recursos electrónicos) | 1.222 | 2.682 |
| Libros impresos | 299.900 | 680.486 |
| Material cartográfico | 3.389 | 7.307 |
| Materiales gráficos | 812 | 1.801 |
| Microformas | 492 | 3.392 |

| | | |
|---|---|---|
| Multimedios | 68 | 270 |
| Partituras | 10.175 | 14.659 |
| Publicaciones periódicas impresas | - | 195.143 |
| Trabajos finales de graduación | 35.469 | 94.317 |
| Video y cine | 3.443 | 4.848 |
| TOTAL | 355.006 | 1.004.966 |

Fuente: Base de datos del SIBDI

Además, a julio del 2012, el SIBDI cuenta con bases de datos que incluyen 122.121 libros digitales y 43.755 revistas digitales y 2.973.069 de otros tipos de recursos de información digitales.

Sistema Editorial de Difusión Científica de la Investigación (SIEDIN)
http://www.editorial.ucr.ac.cr

**Sistema Editorial**

Por medio del SIEDIN, la Universidad de Costa Rica difunde los resultados de la investigación, lo que no excluye el procedimiento alterno de personas investigadoras que publican por su cuenta en revistas científicas nacionales e internacionales.
La Editorial de la Universidad de Costa Rica (EUCR) como instancia del SIEDIN ha publicado en promedio 109 títulos nuevos por año. Desde 1995 al 2011 se ha publicado aproximadamente 1748 títulos nuevos.

Objetivo

El objetivo principal del Sistema Editorial y de Difusión de la Investigación de la Universidad de Costa Rica se define básicamente como la acción de ofrecer a la comunidad universitaria y posibles usuarios, en el ámbito nacional e internacional, un medio de difusión de la alta calidad de las actividades creativas y de investigación que se realizan en las distintas disciplinas y áreas del saber en la Universidad y de promoción de la cultura costarricense.

Misión

Difusión permanente del conocimiento cultural, científico, artístico generado de los procesos de investigación en la Universidad de Costa Rica y otras instancias.

Visión

Proveer a la comunidad universitaria y a su entorno publicaciones científicas, culturales, artísticas, mediante la edición de libros, revistas y otras publicaciones, de manera oportuna y excelente calidad gráfica.

Para apoyar la difusión de este material, la institución publica **57 revistas** especializadas.

Revistas de la Universidad de Costa Rica
Actualidades en Psicología
Actualidades Investigativas en Educación
Agronomía Costarricense
Agronomía Mesoamericana
Anales de Gerontología
Anuario de Estudios Centroamericanos
Anuario del Centro de Investigación y Estudios Políticos
Avances de Investigación en Seguridad Alimentaria y Nutricional
Boletín Jurídico Virtual: IUS Doctrina
Cuadernos de Antropología
Cuadernos de Investigación y Formación en Educación Matemática
Cuadernos de Sociología
Cuadernos Inter.C.A.mbio sobre Centroamérica y el Caribe Diálogos
E-Ciencias de la Información Educación

Fortalecimiento de la Investigación a través de la cooperación internacional.

Durante el período del 2007 al 2012, el financiamiento de los proyectos de investigación desarrollados por los investigadores e investigadoras de la Universidad de Costa Rica han tenido una amplia y variada gama de fuentes de financiamiento

La Vicerrectoría de Investigación creó nuevas posibilidades de financiamiento, entre ellas el fondo de Estímulo a la Investigación y el Fondo de Estímulo INTERSEDES con recursos propios. También se da apoyo con los Fondos para pasantías a Estudiantes y para Investigadores. Asimismo, en el ámbito internacional se promovieron acuerdos y convenios de cooperación para el desarrollo de investigaciones conjuntas con instituciones internacionales como el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Universidad de Kansas, el Servicio Alemán de Intercambio Académico y la Sociedad Alemana de Investigación.

Además, la Universidad ha obtenido recursos para la investigación por parte del Fondo del Sistema, creado por el Consejo Nacional de Rectores (CONARE), así como el Fondo de Incentivos del Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Fondo de Riesgo para la Investigación (FORINVES) que opera el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT).

Durante los últimos años se tenido contacto con diferentes organismos internacionales, fundaciones y agencias y se ha obtenido cooperación, entre ellos están: la Fundación Costa Rica-Estados Unidos (CRUSA), la empresa Florida & Ice Farm, la Fundación Internacional para la Ciencia (IFS), Instituto Nacional de Salud (NIH), el Organismo Internacional de Energía Atómica, La Unión Europea con su Sétimo Programa Marco y Redes Alfa, el Centro para la Cooperación Científica para América Latina de la Embajada de Francia, premio Ford Motor Company, Agencia Española de Cooperación Internacional, CNPQ de Brasil, JICA y World Technopolis Association.

SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO (SEP)
http://www.sep.ucr.ac.cr/

Es la instancia encargada de organizar, orientar, impulsar y administrar los programas de posgrado de la Universidad de Costa Rica. Se creó en 1975 como un sistema con carácter integrador, que tiene como objetivo fundamental formar personas investigadoras, docentes y profesionales de alto nivel, capaces de desarrollar sus actividades en forma creativa y provechosa para la sociedad. El SEP ha desarrollado programas de posgrado con proyección en la región centroamericana, programas inter, trans y multidisplinarios y otros de carácter institucional.

Tiene 246 programas en las siguientes modalidades: doctorado, maestría académica, maestría profesional, especialidades profesionales y cursos especiales de posgrado. Actualmente ofrece **10 Doctorados, 78 Maestrías Académicas, 87 Maestrías Profesionales y 71 Especialidades.**

**Graduación SEP**

Programas de posgrado
http://www.sep.ucr.ac.cr/

**Doctorados**
Doctorado Académico en Ciencias
Doctorado Académico en Ciencias del Movimiento Humano*
Doctorado Académico en Computación e Informática*
Doctorado Académico en Derecho*
Doctorado Académico en Educación *
Doctorado Académico en Filosofía
Doctorado Académico en Gobierno y Políticas Públicas*
Doctorado Académico en Historia
Doctorado Académico en Sistemas en Producción Agrícola Tropical Sostenible
Doctorado Académico en Estudios de la Sociedad y la Cultura *
(*) Programas con financiamiento complementario

**Maestrías Académicas**
Maestría Académica en Administración Pública
Maestría Académica en Antropología
Maestría Académica en Artes (sin énfasis ):
Maestría Académica en Artes con énfasis en:
- Artes Escénicas
- Artes Visuales

- Artes Musicales
- Danza
- Cinematografía

Maestría Académica en Biología
Maestría Académica en Biología con énfasis en:

- Genética y Biología Molecular

Maestría Académica en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales con énfasis en:

- Biotecnología
- Nutrición Animal
- Protección de Cultivos
- Suelos

Maestría Académica en Ciencia de Alimentos *
Maestría Académica en Ciencias de la Atmósfera
Maestría Académica en Hidrología
Maestría Académica en Bioinformática y Biología de Sistemas *
Maestría Académica en Ciencias Biomédicas con énfasis en:

- Bioquímica y Fisiología Celular
- Farmacología
- Fisiología
- Genómica

Maestría Académica en Bioinformática y Biología de Sistemas
Maestría Académica en Ciencias Cognoscitivas
Maestría Académica en Ciencias de la Enfermería *
Maestría Académica en Ciencias del Movimiento Humano
Maestría Académica en Ciencias Médicas y Quirúrgicas
Maestría Académica en Ciencias Morfológicas
Maestría Académica en Ciencias Neurológicas
Maestría académica en Ciencias Políticas con énfasis en Políticas Públicas y Gobernabilidad Democrática
Maestría Académica en Computación e Informática
Maestría Académica en Comunicación y Desarrollo
Maestría Académica en Comunicación con énfasis en otra área del conocimiento
Maestría Académica en Comunicación Audiovisual y Multimedia
Maestría Académica en Comunicación Social con énfasis en:

- Arte
- Estudios Interdisciplinarios sobre Discapacidad
- Política económica para el Desarrollo Sostenible
- Literatura Latinoamericana
- Trabajo Social
- Educación Rural
- Ciencias Biomédicas
- Estudios de la Mujer
- Historia
- Sociología
- Geología
- Tecnología Educativa
- Política

Maestría Académica en Derecho Público Comparado Franco - Latinoamericano*
Maestría Académica en Desarrollo Sostenible con énfasis en:

- Formación y Promoción Ecológica
- Conservación de los Recursos Biológicos

Maestría Académica en Enseñanza del Castellano y la Literatura
Maestría Académica en Estadística
Maestría Académica en Estudios de la Mujer *
Maestría Académica en Estudios Interdisciplinarios sobre Discapacidad
Maestría Académica en Análisis y Control de Calidad de Medicamentos*
Maestría Académica en Filosofía
Maestría Académica en Bioética
Maestría Académica en Astrofísica
Maestría Académica en Física
Maestría Académica en Física Médica
Maestría Académica en Geografía
Maestría Académica en Geología con énfasis en:

- Geofísica
- Geotecnia e Hidrogeología

Maestría Académica en Hídrogeología y Manejo de los Recursos Hídricos
Maestría Académica en Ingeniería Hidráulica
Maestría Académica en Gestión del Riesgo en Desastres y Atención de Emergencias*
Maestría Académica en Gerontología *
Maestría Académica en Gestión Ambiental y Ecoturismo*
Maestría Académica en Gestión Integrada de Áreas Costeras Tropicales
Maestría Académica en Historia
Maestría Académica en Estudios Contemporáneos de América Latina*
Maestría Académica en Ingeniería Civil
Maestría Académica en Ingeniería Geotécnica*
Maestría Académica en Ingeniería Eléctrica con énfasis en:

- Sistemas Digitales
- Sistemas de Potencia

Maestría Académica en Ingeniería Industrial *
Maestría Académica en Ingeniería Química *

Maestría Académica en Lingüística
Maestría Académica en Literatura Clásica
Maestría Académica en Literatura Española
Maestría Académica en Literatura Francesa
Maestría Académica en Literatura Inglesa
Maestría Académica en Literatura Latinoamericana
Maestría Académica en Matemática con énfasis en:

- Matemática Aplicada
- Matemática Pura
- Matemática Educativa

Maestría Académica en Microbiología
Maestría Académica en Parasitología
Maestría Académica en Química Clínica
Programa de Posgrado en Nutrición para la promoción de la salud*
Maestría Académica en Investigación Psicológica
Maestría Académica en Teoría Psicoanalítica
Maestría Académica en Química
Maestría Académica en Salud Pública
Maestría Académica en Sociología
Maestría Académica en Trabajo Social con énfasis en:

- Gerencia Social *
- Investigación en Trabajo Social *
- Intervención Terapéutica en Trabajo Social*

**<u>Maestrías Profesionales</u>**

Maestría Profesional en Administración y Dirección de Empresas *
Maestría Profesional en Administración y Dirección de Empresas
con énfasis en:

- Finanzas *
- Gerencia *
- Mercadeo y Ventas *

Maestría Profesional en Contaduría*
Maestría Profesional en Auditoría de Tecnologías de la Información *
Maestría Profesional en Negocios Internacionales *
Maestría Profesional en Administración Pública con énfasis en:

- Administración Aduanera y Comercio Internacional *
- Administración de Cooperativas *
- Administración de Contratos Públicos*
- Gestión Pública

Maestría Profesional en Diplomacia *
Maestría Profesional en Administración Univ ersitaria*
Maestría Profesional en Arquitectura Tropical*
Maestría Profesional en Arquitectura y Construcción*
Maestría Profesional en Diseño Urbano*
Maestría Profesional en Paisajismo y Diseño de Sitio*
Maestría Profesional en Vivienda y Equipamiento Social*
Maestría Profesional en Música con énfasis:

- En Instrumento
- Dirección de Banda

Maestría Profesional en Bibliotecología y Estudios de la Información con énfasis en:

- Gerencia de la Información *

Maestría Profesional en Farmacología y Gerencia de los Medicamentos *
Maestría Profesional en Meteorología Operativa* (en línea)
Maestría Profesional en Ciencias de la Educación con énfasis en Educación de Adultos*
Maestría Profesional en Administración Educativa*
Maestría Profesional en Gestión Jurídica de la Educación*
Maestría Profesional en Orientación*
Maestría Profesional Enfermería Ginecológica, Obstétrica y Perinatal*
Maestría Profesional en Enfermería Pediátrica con énfasis en:

- Neonatología*
- Niñez y Adolescencia*

Maestría Profesional en Enfermería de Salud Laboral*
Maestría Profesional en Enfermería de SaludMental*
Maestría Profesional en Enfermería Quirúrgica*
Maestría Profesional en Recreación *
Maestría Profesional en Ciencias Políticas con énfasis en

- Gerencia Política *

Maestría Profesional en Computación e Informática*
Maestría Académica en Derecho Público Comparado Franco - Latinoamericano*
Maestría Profesional en Administración y Derechos Municipales *
Maestría Profesional en Justicia Constitucional *
Maestría Profesional en Ciencias Penales *
Maestría Profesional en Derecho Ambiental *
Maestría Profesional en Derecho Público
Maestría Profesional en Derecho Notarial y Registral*
Maestría Profesional en Derecho Comunitario y Derechos Humanos*(Bimodal)

Maestría Profesional en Desarrollo Integrado de Regiones Bajo Riego
Maestría Profesional en Economía con énfasis en:

- Banca y Gestión del Riesgo
- Banca y Mercado de Capitales
- Economía de la Regulación *
- Economía de la Salud y las Políticas Sociales
- Economía Empresarial *
- Economía de los Medicamentos*

Maestría Profesional en Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera *
Maestría Profesional en Español como Segunda Lengua*
Maestría Profesional en Estadística
Maestría Profesional en Población y Salud *
Maestría Profesional en Violencia Intrafamiliar y de Género*
Maestría Profesional en Estudios Interdisciplinarios sobre Discapacidad
Maestría Profesional en Evaluación de Programas y Proyectos de Desarrollo *
Maestría Profesional en Evaluación Educativa *
Maestría Profesional en Bioética* (UCR/UNA)
Maestría Profesional en Análisis y Control de Calidad de Medicamentos*
Maestría Profesional en Atención Farmacéutica*
Maestría Profesional en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección*(UCR/UNA)
Maestría Profesional en Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Geo-Recursos: aspectos gerenciales y toma de decisión
Maestría Profesional en Gestión del Riesgo en Desastres y Atención de Emergencias *
Maestría Profesional en Gerencia Agroempresarial *
Maestría Profesional en Gerontología *
Maestría Profesional en Gestión Ambiental y Ecoturismo con énfasis en:

- Administración y Gerencia de Sistemas Recreativos*
- Diseño de Políticas*
- Diseño de Sistemas Recreativos*
- Impacto Ambiental y Social del Turismo*

Maestría Profesional en Gestión Hotelera
Maestría Profesional en Historia *
Maestría Profesional en Administración e Ingeniería de la Construcción*
Maestría Profesional en Ingeniería Geotécnica*
Maestría Profesional en Ingeniería Eléctrica con énfasis en Comunicaciones Digitales*
Maestría Profesional en Ingeniería Eléctrica con énfasis en Sistemas de Baja y Mediana Tensión*
Maestría Profesional en Ingeniería Industrial con énfasis en:

- Administración Industrial *
- Gestión Ambiental *
- Manufactura de Calidad *

Maestría Profesional en Ingeniería Mecánica con énfasis en:

- Sistemas de Manufactura y Materiales
- Sistemas Térmicos y de Energía

Maestría Profesional en Ingeniería Hidráulica
Maestría Profesional en Ingeniería Química énfasis en:

- Ingeniería Ambiental *
- Procesamiento de Materiales *

Maestría Profesional en Matemática con énfasis en:

- Matemática Aplicada *
- Matemática Educativa

Maestría Profesional en Gerencia de la Seguridad Alimentaria y Nutricional* (UCR/UNA) En línea
Maestría Profesional en Nutrición Clínica de las Enfermedades Crónicas no Transmisibles*
Maestría Profesional en Odontología con énfasis en:

- Operatoria Estética *
- Prostodoncia

Maestría Profesional en Planificación Curricular *
Maestría Profesional en Psicología Educativa*
Maestría Profesional en Psicología del Trabajo y las Organizaciones *
Maestría Profesional en Psicología Clínica y de la Salud *
Maestría Profesional en Química Industrial*
Maestría Profesional en Salud Pública (sin énfasis)
Maestría Profesional en Salud Pública énfasis en:

- Ambiente y Desarrollo Humano
- Estudios de la Adolescencia y Juventud
- Gerencia de la Salud
- Políticas de la Salud

Maestría Profesional en Derechos Humanos de la Niñez y Adolescencia *
Maestría Profesional en Trabajo Social énfasis en:

- Gerencia Social *
- Intervención Terapéutica en Trabajo Social*

**Especialidades**

**Programa de Posgrado en Derecho**
Especialidad en Derecho Agrario y Ambiental
Especialidad en Derecho Comercial
Especialidad en Derecho Notarial y Registral *

**Programa de Posgrado en Medicina** *
Especialidad en Anatomía Patológica
Especialidad en Anestesiología Pediátrica
Especialidad en Anestesiología y Recuperación
Especialidad en Cardiología
Especialidad en Cardiología Pediátrica
Especialidad en Cirugía de Tórax y Cardiovascular
Especialidad en Cirugía General
Especialidad en Cirugía Pediátrica
Especialidad en Cirugía Plástica y Reconstructiva
Especialidad en Cirugía Torácica General
Especialidad en Dermatología
Especialidad en Endocrinología
Especialidad en Gastroenterología
Especialidad en Geriatría y Gerontología
Especialidad en Ginecología Oncológica
Especialidad en Ginecología y Obstetricia
Especialidad en Hematología (*)
Especialidad en Hematología Pediátrica
Especialidad en Infectología
Especialidad en Infectología Pediátrica
Especialidad en Inmunología Clínica Médica
Especialidad en Medicina Crítica Pediátrica
Especialidad en Medicina Crítica y Terapia Intensiva
Especialidad en Medicina de Emergencias
Especialidad en Medicina Familiar y Comunitaria
Especialidad en Medicina Física y Rehabilitación
Especialidad en Medicina Interna
Especialidad en Medicina Materno Fetal
Especialidad en Medicina Paliativa en Adultos
Especialidad en Nefrología
Especialidad en Nefrología Pediátrica
Especialidad en Neonatología
Especialidad en Neumología
Especialidad en Neumología Pediátrica
Especialidad en Neurocirugía
Especialidad en Neurología
Especialidad en Oftalmología
Especialidad en Oftalmología Pediátrica
Especialidad en Oncología Médica
Especialidad en Oncología Quirúrgica
Especialidad en Ortopedia y Traumatología
Especialidad en Ortopedia y Traumatología Infantil
Especialidad en Otorrinolaringología
Especialidad en Patología Pediátrica
Especialidad en Pediatría
Especialidad en Psicología Clínica
Especialidad en Psiquiatría
Especialidad en Radiología e Imágenes Médicas
Especialidad en Radioterapia
Especialidad en Reumatología
Especialidad en Urología
Especialidad en Urología Pediátrica
Especialidad en Vascular Periférico
Especialidad en Medicina Legal
Especialidad en Bacteriología Médica
Especialidad en Gestión de la Calidad en Microbiología y Química Clínica
Especialidad en Hematología
Especialidad en Inmunohematología y Banco de Sangre
Especialidad en Inmunología Clínica
Especialidad en Micología Médica
Especialidad en Microbiología de Alimentos y Aguas
Especialidad en Parasitología Médica
Especialidad en Química Clínica
Especialidad en Odontología General Avanzada*
Especialidad en Odontopediatría*

Planetario Ciudad de la Investigación
Universidad de Costa Rica

# VIII. Vicerrectoría de Acción Social

Sede Rodrigo Facio. Edificio Administrativo C. Primer Piso
(506) 2511-1211 Fax: 2225-6950
http://accionsocial.ucr.ac.cr

La Universidad de Costa Rica como generadora de conocimiento, asume, desde su creación, el compromiso de compartir su quehacer académico con el país. Esta labor la realiza no solo mediante la formación de excelentes profesionales sino, también, estableciendo mecanismos para llegar a otros sectores de la comunidad nacional. Particularmente, le interesa atender los grupos más vulnerables, los que no tienen acceso a la Universidad y aquellos sectores, institucionales y comunidades capaces de afectar, las posibilidades de desarrollo social, económico y cultural de la Nación.

La Vicerrectoría de Acción Social es la encargada de definir las políticas y los principios generales que orientan esta labor. Es la instancia de vinculación por excelencia, lidera el intercambio permanente entre la Universidad y la sociedad al establecer los mecanismos necesarios para que la capacidad académica institucional se ponga al servicio de la comunidad con el propósito de lograr, en conjunto, las transformaciones requeridas para un mejoramiento de la calidad de la vida. Esta interacción permanente y dialógica le permite, a la vez construir conocimiento, entender necesidades, escuchar demandas, así como retroalimentar y enriquecer el quehacer universitario.

Como una de las actividades sustantivas de la Universidad, es a la Acción Social a quien le compete transmisión, la transferencia, el intercambio de saberes, la intermediación, la construcción de la imagen como identidad universitaria y la forja de conocimiento a partir del contacto directo con la sociedad, respondiendo, no sólo a las demandas y las necesidades, sino al propio desarrollo institucional, anticipándose a los desafíos que como Universidad debemos velar y asumir.La responsabilidad social entendida más allá de la extensión universitaria necesita, además de políticas y directrices generales, mecanismos concretos para organizar este intercambio que orienta al trabajo y la producción del conocimiento sobre la experiencia práctica. La Vicerrectoría de Acción Social cuenta con una clara organización que cubre desde la extensión cultural (danza, teatro, cine, grupos musicales, exposiciones, patrimonio, cultura popular), la extensión docente como la educación continua (capacitación, actualización) y actividades especiales (feria científica nacional, etapa básica de música, asesorías, consultorías, talleres, congresos, entre otras) y los programas interdisciplinarios

- Programa Institucional de Gestión Ambiental Integral (ProGAI)
- Programa de Atención Integral de Salud
- Programa Integral para la Persona Adulta Mayor

- Programa Institucional de Atención Integral Universitaria para niñas y niños menores de seis años.

- Programa Interdisciplinario de Estudios y Acción Social de los Derechos de la Niñez y de la Adolescencia (PRIDENA)

- Personas con Discapacidad PRODIS **PIIAD**

La Extensión Docente, Extensión Cultural, Persona Adulta Mayor, Programa Interdisciplinario de Estudios y Acción Social de los Derechos de la Niñez y de la Adolescencia; Programa de Atención Primaria en Salud, Programa de Atención Integral de Salud; Gestión Ambiental Integral, Atención Integral Universitaria para niños de 0 a 6 años, Personas con Discapacidad, Programa Interdisciplinario de Estudios y Acción Social de los Derechos de la Niñez y de la Adolescencia, y el Trabajo Comunal Universitario, donde estudiantes y población académica se suman a proyectos para trabajar interdisciplinariamente trescientas horas con y en la comunidad.

A estas actividades de la Vicerrectoría -en red con las Escuelas, Facultades, Centros e Institutos de Investigación, Sedes Universitarias quienes presentan y asumen los proyectos- se suman dos espacios fundamentales: la Oficina de Divulgación e Información Universitaria y los medios de comunicación: Semanario, Universidad, Sistema Universitario de Televisión Canal 15 y Emisoras Culturales (Radio Universidad de Costa Rica y Radio U.)

Anualmente la Institución contribuye con más de 700.000 horas de TCU por año y ofrece más de mil proyectos y actividades de las diferentes modalidades de Acción Social.

La interrelación Universidad-Sociedad es tan compleja y disímil como la realidad a la que responde. La vinculación con el sector productivo, con las instituciones y las comunidades, con los grupos más vulnerables y con aquellas personas y espacios que, por sus distintos roles, inciden más directamente en el desarrollo del país varía de acuerdo con las políticas y las prioridades específicas y se transforma respondiendo no solo a las demandas y las necesidades, sino al propio desarrollo institucional anticipándose a los desafíos que como Universidad debemos develar y asumir.

En aras de facilitar esos nexos, fortalecer identidades, informar acerca del quehacer, compartir las experiencias útiles, servir de puente y camino de doble vía para el intercambio con los distintos sectores de la sociedad, la Vicerrectoría de Acción Social cuenta con una clara organización en dos grandes dimensiones: por un lado, la extensión académica y acción cultural y, por otro, el espacio de comunicación, información y divulgación.

EXTENSIÓN DOCENTE

Extensión Docente y Educación Continua

Es el proceso mediante el cual se traslada la capacidad académica de la Universidad al sector externo del país por medio de la Educación Continua, los Servicios y Programas Especiales.

Esta modalidad de Acción Social se fundamenta en el concepto de educar para toda la vida a lo largo de la vida; la Universidad de Costa Rica pone a disposición de la sociedad, el saber académico con el propósito de brindar oportunidades de promoción, capacitación y actualización dirigida a fortalecer conocimiento y la habilidad para el desempeño ocupacional y la vida en general de las y los costarricenses.

Desarrolla actividades educativas estructuradas con objetivos de aprendizaje definidos. Sus acciones van dirigidas a dos tipos de población:

Graduados de programas universitarios y técnicos con el fin de brindarles capacitación, actualización y profundización en un área específico o una temática determinada, que contribuya al perfeccionamiento de sus competencias.

Miembros de la comunidad que deseen adquirir conocimientos, de destrezas o habilidades para el mejoramiento de su condición educativa y de su calidad de vida en general.

Edificio Educación Continua.
Ciudad de la Investigación

Los programas y proyectos de Extensión Docente y Educación Continúa, se proponen:

Proyectar a la comunidad nacional e internacional la actividad universitaria producto de los programas de docencia e investigación para colaborar con el mejoramiento del talento humano y la calidad de vida de la población.

Promover actividades de capacitación y actualización que ofrezcan un acercamiento a los avances científicos y tecnológicos para fortalecer su formación, desempeño laboral y su crecimiento personal.

Impulsar y facilitar la participación de la ciudadanía en programas de capacitación y educación dirigidos a brindar opciones para la solución de problemas que les aquejan y el mejoramiento de su calidad de vida.

Establecer vías de comunicación permanente entre la Universidad, el sector productivo y la comunidad, con el fin de identificar necesidades técnicas y de talento humano que requieren respuestas oportunas de la universidad y dar respuesta oportuna a ellas.

Promover en las unidades académicas la actualización permanente y el mejoramiento de la calidad científica y docente.

Fomentar la producción de material educativo (manuales, folletos, videos) que faciliten la docencia en los programas de educación continua, de grado y posgrado, y sea material para su publicación y comercialización.

Anualmente, por medio de esas modalidad de Acción Social se ejecutan más de 500 proyectos en donde se destacan las áreas educativa, salud, económica, ambiental, agroindustrial, sociocultural y biotecnología. Entre otros proyectos están los siguientes:

- Transferencia de Tecnología para la Producción de Hortalizas.
- Transferir las bases tecnológicas mejoradas en producción de hortalizas a estudiantes de educación técnica agropecuaria y productores organizados mediante los servicios de divulgación, extensión docente, asesorías y consultorías.

- Boletín Técnico en Producción y Utilización de Forrajes.

- Publicar en un formato condensado información tecnológica aplicada y práctica en el área de producción animal para servir a las necesidades de técnicos, productores y estudiantes pecuarios.

- Taller de Primeros Auxilios Básicos.

- Desarrollar los conocimientos, habilidades y destrezas en procedimientos de primeros auxilios básicos para los emergencistas.

- “Feria Nacional de Ciencia y la Tecnología”. Promueve, en los estudiantes el empleo de la ciencia y la tecnología en el estudio, solución o replanteamiento de situaciones de nuestra sociedad.

- “Cursos Libres” Organizados por la Escuela de Estudios Generales. Procuran poner en contacto a la comunidad nacional con importantes temáticas del conocimiento.

- “Programa de Educación Continua de la Escuela de Artes Plásticas”. Ofrece a los niños adultos la oportunidad de tener un acercamiento con el arte en sus diversas manifestaciones.

Los programas institucionales interdisciplinarios son instancias que articulan esfuerzos e iniciativas de

docencia, investigación y acción social en una determinada área temática, que rige como prioridad institucional, los cuales están inscritos en las modalidades de extensión docente y extensión cultural.
Otorga certificados de aprovechamiento los que son avalados por el Servicio Civil.

EXTENSIÓN ACADÉMICA

Trabajo Comunal Universitario (TCU)

Creado en 1975, es una de las modalidades de Acción Social de la Universidad de Costa Rica que desarrolla actividades académicas interdisciplinarias ejecutadas por estudiantes y profesores (as), en una vinculación dinámica y crítica con los diferentes sectores de la comunidad, con el propósito de contribuir con la superación las principales necesidades de la sociedad costarricense.

El estudiantado de la Universidad de Costa Rica debe realizar el TCU como requisito académico para su graduación. 150 horas para pregrado ó 300 horas para bachillerato y licenciatura.

El TCU tiene como objetivos principales:

-Realimentar y enriquecer el quehacer universitario para adecuarlo a las necesidades de la sociedad.

-Desarrollar la sensibilidad social de estudiantes y docentes por medio de su integración con los problemas de la realidad nacional e internacional.

-Contribuir con el proceso de desarrollo de las sociedades costarricenses.

Así, permite fortalecer la sensibilidad social por medio de su interacción con los retos que plantea la realidad nacional. Este programa, es gratuito y no sustituye las prácticas académicas incluidas en los planes de estudio de las carreras universitarias.

Los proyectos de trabajo Comunal Universitario trabajan en espacio, diversos, entre los que destacan organizaciones, instituciones, comunidades y personas. Anualmente se trabaja en áreas como en áreas como niñez y adolescencia, personas adultas mayores, personas con discapacidad, mujeres trabajadoras sexuales, madres adolescentes personas víctimas de violencia doméstica, estudiantes de primaria y secundaria, personas con VIH-SIDA, cáncer u otras enfermedades, población migrante, pequeña y mediana empresa, sectores cooperativo y municipal, comunidades, medio ambiente y gestión local del riesgo y otros, los cuales benefician a más de 250 mil personas en todas las provincias del país.

Las y los estudiantes de TCU aportan anualmente alrededor de 768 000 horas de trabajo comunitario en proyectos con temáticas centradas principalmente en el área socio cultural, salud, educación, ciencia y tecnología y medio ambiente.

Como parte del interés por retroalimentar y enriquecer el quehacer universitario para adecuarlo a las necesidades de la sociedad, en esta modalidad se pueden citar proyectos como:

Iniciativas estudiantiles de Acción Social

En el 2011 se creó un *Fondo Concursable : Iniciativas Estudiantiles de Acción Social.* Se brinda la oportunidad de apoyar académica, financiera y administrativamente propuestas de estudiantes que tengan como objetivos contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de nuestras comunidades y estimulen el desarrollo de sus capacidades académicas en beneficio del conjunto de la sociedad.

En estos proyectos realizan importantes contribuciones a la sociedad costarricense en los campos del arte, la educación, la protección del ambiente, la salud, la organización social, el mejoramiento del espacio comunal y la recuperación de la memoria histórica y cultural.
Trabajan en todo el país, con poblaciones como personas adultas, personas jóvenes, niñez y los proyectos enfocados en la comunidad en general. Actualmente hay en ejecución 33 proyectos dirigidos por estudiantes universitarios.

El Arte Público: Proyección viva en las comunidades: colaborar con comunidades nacionales, por medio de instituciones públicas (escuela, colegios, etc.) para satisfacer sus necesidades en la realización de murales u otros trabajos dentro de la estética urbana.

Desarrollo de Materiales en Inglés para Primaria: contribuir con los organismos encargados de la

difusión del inglés con el fin de mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje en los centros de enseñanza y primaria y favorecer la divulgación de esta lengua.

Nuevas Tecnologías en Información y Comunicación Aplicadas a la Enseñanza de la Química: busca aportar al enriquecimiento de la enseñanza de la química mediante el empleo de nuevas tecnologías en información y comunicación (NTIC) con la finalidad de mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje de esta disciplina.

Prevengamos los Riesgos ante los Desastres: pretende la reducción del riesgo ante los desastres en el distrito de Cachí de la provincia de Cartago, mediante la construcción de alternativas locales que cuenten con la participación de los actores sociales y de las comunidades de base de la Iglesia Católica, para transformar las multiamenazas y las condiciones de vulnerabilidad global.

Gestión del Desarrollo Sostenible para Grupos Organizados: trabaja con los pequeños y medianos productores de las zonas rurales de Costa rica en la elaboración de propuestas de proyectos de desarrollo sostenible.

El Museo de San Ramón y la comunidad: este proyecto propone recuperar, conservar, divulgar y revitalizar el patrimonio cultural tangible e intangible del cantón de San Ramón con el fin de inducir a los beneficiarios a valorar ese patrimonio.

Pueblos y Territorios Indígenas. (TCU)

Otro Trabajo Comunal es el de “Pueblos y Territorios Indígenas”, se articula como una instancia coordinadora de las diferentes acciones que se realizan, desde las tres áreas fundamentales del quehacer de las Universidades del sistema nacional estatal, dirigidas y relacionadas directa o indirectamente con los diferentes grupos indígenas del país.

Es menester de esta instancia colaborar para que las acciones planteadas puedan ser más efectivas al integrarse en ellas una experiencia más interdisciplinaria que ampliaría los horizontes y haría más factible, en términos cualitativos y cuantitativos, el desarrollo del trabajo de las comunidades universitarias e indígenas.

Extensión Cultural

Es la instancia encargada de la divulgación cultural y artística de la Institución, además de fomentar el rescate y la revitalización del patrimonio cultural costarricense. Se concibe como el proceso de cooperación conjunta que se realiza con las comunidades y los grupos sociales cuyo eje articulador es la cultura.

Es responsable de la conducción de cinco programas de la Vicerrectoría de Acción Social, así como de su ejecución presupuestaria:

-Cine Universitario
-Danza Universitaria y el Teatro Montes de Oca
-La revista Escena, dedicada a las artes escénicas y
-La revista Herencia, promotora del patrimonio cultura en sus diversas expresiones.

Asesoría y supervisión de Proyectos

La Extensión Cultural tiene inscritos proyectos culturales. Estos se relacionan con exposiciones de artes visuales, proyección de cine, presentaciones de grupos de danza, música y teatro, publicaciones literarias, grabaciones musicales, edición de cancioneros, conferencias, conciertos y recitales festivales, ferias y subastas, talleres musicales, producción de teleseries y programas radiales, campamentos musicales, giras de extensión cultural, conservación y exhibición de colecciones patrimoniales de la Universidad, publicación de impresos y divulgación desde exhibiciones de arte.

Desde la posición de facilitar y conectar recursos, Extensión Cultural pretende fortalecer el vínculo y el intercambio artístico entre grupo universitarios y organizaciones artísticas comunales. El primer paso consiste en implementar un sistema de información o red de intercambio entre los gestores culturales, directores y miembro de grupos profesionales, semi profesionales y aficionados mediante un inventario de agrupaciones, equipos, espacios, requerimientos de capacitación e intercambio, que permita diseñar y ejecutar estrategias y planes a largo plazo.

Emisoras Culturales

Fundada el 29 de noviembre de 1949, contribuye a elevar el nivel cultural y a formar una conciencia creativa, objetiva y crítica en los miembros de la

comunidad costarricense. Promueve actividades educativas, culturales, artísticas y de acción social, poniendo al alcance de su audiencia, los avances en el campo de la investigación, la docencia y la acción social. Tiene dos emisoras:

-Radio Universidad de Costa Rica transmite en las frecuencias de (870AM., 96.7 v F.M. y onda corta 6105 S.W.) Dedicado a la producción y difusión de programas artísticos, educativos, informativos y de análisis de la realidad universitaria, local, nacional y mundial. Garantiza el respeto a la libre manifestación de las ideas y opiniones y una programación creativa y de calidad.

-Radio U. Juvenil (101.9 FM). Se caracteriza por mantener una programación creativa, entretenida y de calidad. Asimismo, se ha constituido en un espacio vital en el que los jóvenes tienen la oportunidad de manifestar sus capacidades e inquietudes. La emisora sirve como laboratorio para estudiantes de la Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva de la Institución y cuenta con el aporte de alumnos de Artes Plásticas, Derecho, Ingeniería, Educación, Letras, Artes Dramáticas y ciencias Sociales, entre otras disciplinas.

-Radio 870 UCR. Es un medio universitario de comunicación social y servicio público, sin fines de lucro dirigido al público adulto. Es una radio educativa, participativa y de servicio que busca contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los oyentes. Promueve la vinculación con las comunidades y la regionalización de los procesos de producción rafiofóica, la vinculación con las comunidades, así como el aprovechamiento del medio radiofónico para la difusión y aprovechamiento de los programas de educación continua de la Institución.

Sistema Universitario de Televisión Canal 15

Divulga programas científicos, culturales, humanísticos, periodísticos, educativos, de entretenimiento y enfatiza en aquellos que se relacionen con la realidad costarricense, cumpliendo así con el propósito de Acción Social de la Universidad. Los diferentes medios de comunicación de la Universidad también contribuyen con las prácticas profesionales de los estudiantes de la Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva y de otras carreras afines.

Semanario Universidad

Es un medio de comunicación interesado en contribuir al mejoramiento de la opinión pública universitaria y nacional, así como en difundir las diversas expresiones del pensamiento contemporáneo. Fomenta y contribuye a desarrollar la conciencia de los valores culturales de nuestro pueblo y el respecto por los fundamentos de la nacionalidad costarricense. Divulga tanto el quehacer universitario como los principales acontecimientos de la vida nacional.

Oficina de Divulgación e Información y Medio de Comunicación

Oficina de Divulgación e Información (ODI)

Instancia encargada de formular, ejecutar y evaluar la estrategia de difusión institucional, así como de asesorar, en esta materia, a las distintas unidades de la Universidad. Con ese fin recopila y divulga, tanto en la comunidad universitaria como en la sociedad costarricense, información acerca del quehacer institucional, particularmente de los aportes que la Universidad de Costa Rica hace al desarrollo nacional en los diferentes campos de la ciencia, la tecnología, las artes y las letras. La ODI es responsable de las relaciones públicas, el protocolo, el sitio WEB/UCR, el soporte a sitio web de la universidad, la administración de la línea gráfica el proyecto de la Tienda Línea U y de la difusión científica y cultural. Tiene a su cargo el Suplemento Crisol y las revistas Crisol y Presencia para la divulgación de la Investigación y la acción social

Programa Integral del Adulto Mayor

Surgió en el año 1986 y constituye una opción para las personas mayores de 50 años o pensionadas, que desean satisfacer inquietudes intelectuales, ocupar su tiempo libre o alternar e intercambiar experiencias y conocimientos con los estudiantes regulares y las y los profesores de este centro de estudios. Está dividida entre área:

Educación: Reconoce el principio fundamental de la educación permanente como elemento importante para el desarrollo integral de las personas a lo largo de la vida, con el fin de favorecer el intercambio

generacional y la transferencia acumulada en la persona de mayor edad hacia las generaciones más jóvenes y asumir una vejez satisfactoria. Se propone establecer modelos pedagógicos que responsan a las necesidades y expectativas de las personas mayores.

Jubilación: Ofrece la capacitación requerida a los funcionarios próximos para definir un nuevo proyecto de vida futura. Integra a los jubilados institucionales en el desarrollo de actividades para mejorar su estilo de vida y procura establecer modlos que sirvan a otras instituciones y a la comunidad costarricense.

Divulgación: Informa a la comunidad general sobre el proceso de envejecimiento, la vejez la legislación vigente y las actividades organizadas por el Programa y la Asociación de Estudiantes y colabora con instituciones estatales y privadas interesadas en mejora la calidad de vida de las personas adultas mayores. Divulga actividades académicas de investigación y docencia relacionadas con la temática gerontológica.

Programa Institucional de Atención Integral Universitaria para niños y niñas menores de 6 años.

En el año 2004, se creó la Comisión Centros Infantiles Universitarios (CILES), como un espacio integrador para la atención de la población de 0 a 6 años, lo que posibilita un trabajo diferente entre Sedes en esta temática. Actualmente, se trabaja en la creación de un Consejo de Atención Integral Universitaria para niños de 0 a 6 años y en un programa de capacitación en el nivel nacional.

Programa Interdisciplinario de Estudios y Acción Social de los Derechos de la Niñez y de la Adolescencia (PRIDENA)

El PRIDENA busca articular el trabajo académico de la Universidad de Costa Rica y potenciar su incidencia política y cultural en el campo de los derechos de los niños, niñas y adolescentes.
Se visualiza como una red de investigadores, docentes y extensionistas especializados en derechos de las niñas, niños y adolescentes.

Gestión Ambiental Integral

Es un programa que promueve la investigación y la acción social de forma coordinada, buscando unir esfuerzos de los diferentes investigadores y promotores sociales, así como voluntarios de la Universidad de Costa Rica, en determinadas regiones geográficas del país definidas como prioritarias, con miras a una "gestión ambiental integral participativa" con enfoque de cuenca hidrográfica. Se pretende promover e impulsar procesos de organización social, con metodologías participativas que involucren desde el inicio a los actores claves de aquellas regiones geográficas definidas como prioritarias en relación con el manejo de su entorno ambiental, incluyendo la gestión del agua, suelo, bosque, pobreza, asentamientos urbanos, zonas industriales, desarrollo agropecuario, proyectos hidroeléctricos, minería, otros proyectos de desarrollo, planificación urbana y rural, entre otros.

Personas con Discapacidad PRODIS

Es un programa institucional que propone una estrategia educativa individualizada, en la que universitarios de diferentes carreras acompañan a personas con discapacidad intelectual.

Investigación y Acción Social en Desastres PIIAD

El Programa está impulsando acciones articuladas y gestionando los recursos necesarios para el desarrollo de una cultura de gestión del riesgo, en materia de desastres, como eje transversal y permanente de quehacer universitario.

Dirección de Gestión

La Dirección de Gestión es la unidad encargada de favorecer las iniciativas inter e intrainstitucionales que contribuyan con el fortalecimiento de la acción social universitaria. Como principales funciones se contemplan:

1. Coordinar la divulgación, aprobación y seguimiento de los proyectos presentados al Fondo Concursable para el Fortalecimiento de la Relación Universidad-Sociedad
2. Coordinar la organización de la EXPOUCR.
3. Contribuir en el mejoramiento de la gestión académica de la Vicerrectoría por medio de la atención de asuntos cotidianos y el seguimiento y evaluación de proyectos, mejoramiento de capacidades y condiciones para los responsables de proyecto por lo que vela cada Sección.
4. Apoyar la gestión de Comisiones Institucionales tales como: Semana Universitaria, Feria Vocacional, entre otras.

Además, articula con los siguientes Programas Institucionales, inscritos en la Vicerrectoría:

- Programa Integral de Atención para la Persona Adulta Mayor (PIAM)
- Programa de Gestión Ambiental Integral (PROGAI)
- Programa Interdisciplinario de Estudios y Acción Social de los Derechos de la Niñez y la Adolescencia (PRIDENA)
- Programa Institucional de Pueblos y Territorios Indígenas (PPyT)
- Programa Institucional Desarrollo y Gobierno Locales (PRIDEL)
- Programa Institucional de Investigación y Acción Social en Desastres (PIIAD)
- Programa Institucional de Atención Integral a los niños y niñas menores de seis años
- Creando Oportunidades para el desarrollo personal y profesional: Una experiencia de educación abierta en la UCR (PEA)

Tecnologías en Salud en la Acción Social

El quehacer de Tecnologías en Salud se inicia en marco de la acción social y son sus políticas las que regulan su perfil de actuación durante 18 años de existencia. Es, por tanto, una de las intervenciones en las que se ha desarrollado gran experiencia en beneficio de la sociedad costarricense. Se han realizado 22 programas integrados de capacitación, de los cuales se mantienen vigentes los siguientes:

-Técnico en Electrocardiografía
-Técnico en Electroencefalografía
-Técnico en Ortopedia
-Técnico en Disección
-Técnico en Oftalmología
-Técnico en Gastroenterología
-Técnico en Emergencias Médicas
-Asistente en Emergencias Médicas

Estos programas se abren de acuerdo con las necesidades del sector.

# IX . Vicerrectoría de Vida Estudiantil

Sede Rodrigo Facio. Edificio Administrativo A. Cuarto nivel.
http://www.vive.ucr.ac.cr/
(506) 2511-4411

La Vicerrectoría de Vida Estudiantil tiene como misión la promoción del desarrollo personal y social del estudiante desde una perspectiva integral, facilitando las condiciones existenciales y materiales, para contribuir al mejoramiento del educando como individuo universitario y miembro solidario de la sociedad. Esta Vicerrectoría desarrolla sus funciones en los ámbitos de orientación estudiantil; becas y servicios complementarios; registro, administración de la información estudiantil, bienestar y salud universitaria.

## OFICINA DE REGISTRO E INFORMACIÓN

http://ori.ucr.ac.cr/sitio/

Le corresponde diseñar, ejecutar y controlar los procesos y procedimientos relacionados con el acopio, sistematización y certificación de la información estudiantil para los procesos de admisión, permanencia y graduación.

Entre otros servicios:

Inscripción a la Prueba de Aptitud Académica. El proceso de inscripción puede ser realizado por la población estudiantil por medio de Internet o en forma presencial en la Oficina de Registro e Información o en los Servicios de Registro de las Sedes Regionales.

Divulgación de resultados de Nota de Admisión. La Oficina de Registro e Información comunica los mismos de manera presencial, realizando giras a todos los Colegios del país y por medio de un contestador telefónico automático. Adicionalmente se puede obtener la información respectiva consultando la dirección electrónica de esta Oficina.

Inscripción para el concurso de ingreso a carrera tanto para estudiantes de primer ingreso como para estudiantes universitarios que deseen trasladarse de carrera por varias modalidades. Estos procesos los pueden efectuar el estudiantado por medio de Internet o de manera presencial en la Oficina de Registro e Información o en los Servicios de Registro de las Sedes Regionales.

Procesamiento de empadronamiento. Los(as) estudiantes interesados(as) en reanudar sus estudios en la Universidad de Costa Rica, pueden efectuar este proceso en la Oficina de Registro e Información o en los Servicios de Registro de las Sedes Regionales.

Procesamiento de horarios y asignación de espacio físico para los cursos-grupos, que se ofrecen en los distintos ciclos lectivos, esta oficina es la responsable de la asignación de los mismos en la infraestructura física destinada para la Docencia.

Procesamiento de la matrícula y ajustes tales como inclusiones y exclusiones. El proceso de matrícula de la Universidad de Costa Rica en grado y posgrado se realiza por medio de Internet.

Procesamiento de actas finales de calificaciones. Este proceso se puede efectuar por medio de Internet y de manera presencial en las distintas Unidades Académicas y Sedes Regionales.

Procesamiento de solicitudes de reconocimiento de títulos y estudios realizados en otras instituciones. En lo que respecta a solicitudes de reconocimiento de títulos obtenidos en el extranjero, el proceso inicia en el Consejo Nacional de Rectores (CONARE). En cuanto a solicitudes de reconocimientos de materias, las solicitudes se presentan directamente en la Oficina de Registro e Información.

Emisión de certificaciones y copias del expediente académico, estos trámites se pueden realizar en la Oficina de Registro e Información o en los Servicios de Registro de las Sedes Regionales.

Confección y entrega del carné universitario.

Procesamiento de solicitudes de graduación de los(as) estudiantes que completan sus estudios, coordinación para los actos de graduación. Existe una coordinación estrecha con las Unidades Académicas y Sedes Regionales con la Oficina de Registro e Información, en dicha dependencia se confeccionan los diplomas y títulos respectivos.

Servicio de información en detalle para los(as) estudiantes en los procesos de admisión, matrícula y graduación. En la dirección electrónica de la Oficina de Registro e Información, se ofrece información concerniente a estos procesos y se exhiben las diferentes programaciones.

## OFICINA DE BECAS Y ATENCION SOCIOECONÓMICA

http://becas.ucr.ac.cr/becas/

Tiene como propósito apoyar a los estudiantes de recursos económicos limitados, durante el transcurso y hasta la obtención de un título universitario. El programa ofrece los siguientes tipos de becas y beneficios complementarios.

Beca de Asistencia Socioeconómica

La beca de asistencia consiste en una exoneración total o parcial del costo de matrícula por ciclo lectivo que la Universidad brinda a la población estudiantil. Se otorga a estudiantes de escasos recursos económicos, con fundamento en su índice socioeconómico.

La población estudiantil que cuenta con esta beca puede solicitar los beneficios complementarios, según la beca asignada.

Existen dos períodos de solicitud al año, según las fechas establecidas en el Calendario Universitario; la solicitud se realiza en el apartado de "solicitar beca socioeconómica" del sitio web de la Oficina de Becas y Atención Socioeconómica.
http://www.cu.ucr.ac.cr/normativ/adjudicacion_de_becas_2015.pdf

Costo de matrícula

Corresponde al monto que el estudiantado debe cancelar a la Institución por concepto del número de créditos de los cursos que matricula por ciclo lectivo. Este monto se obtiene de multiplicar el número de créditos matriculados cada ciclo lectivo por el valor del crédito. Se cobra un máximo de 12 créditos por ciclo, aunque se curse un número mayor.

Vigencia de la beca

La beca se mantiene vigente mientras el estudiante no enfrente cambio en su situación socioeconómica y siempre que cumpla con los requisitos de carga y rendimiento académico establecidos en el "Reglamento de Adjudicación de Becas y otros beneficios a los Estudiantes".

La población becada está en la obligación de informar a la Oficina cualquier cambio en su situación socioeconómica cuando este ocurra, adicionalmente, la Oficina podrá solicitar la actualización de los datos cuando lo considere pertinente.

Beneficios complementarios

Los beneficios complementarios podrán ser disfrutados por la población estudiantil como complemento de su beca de asistencia socioeconómica.

Varían dependiendo de la categoría de beca y se tramitan en el apartado de solicitudes del sitio Web de la Oficina de Becas y Atención Socioeconómica.

Pueden solicitarse cada ciclo lectivo según las fechas establecidas en el Calendario Universitario. El sistema ofrece los siguientes beneficios:

Ayuda económica
Reubicación geográfica
Transporte
Servicio de alimentación
Préstamo de libros
Residencias Estudiantiles
Apoyo para la atención oftalmológica y Optometría
Odontología

Beca de estímulo

Es la exoneración total o parcial de los costos de matrícula y se otorga con el propósito de impulsar la excelencia académica, la participación de los estudiantes en diferentes grupos culturales o deportivos, así como el apoyo en actividades de docencia, investigación, acción social y vida estudiantil.

Se solicita en los períodos establecidos en el calendario universitario, ingresando al apartado de solicitudes de la Oficina de Becas y Atención Socioeconómica.

OFICINA DE ORIENTACION
www.orientacion.ucr.ac.cr

La Oficina de Orientación (OO) es la instancia de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil encargada de acompañar a la población estudiantil universitaria en las etapas de admisión, permanencia y graduación, enfatizando el crear oportunidades de crecimiento. De esta forma para contribuir con el desarrollo integral de la población de estudiantes durante la formación universitaria, la Oficina de Orientación desarrolla proyectos y brinda servicios acordes a sus ejes de trabajo que procuran la accesibilidad y el fortalecimiento de las potencialidades personales, académicas y vocacionales-ocupacionales. Asimismo coordina acciones con Unidades Académicas, Organizaciones Estudiantiles y otras instancias dentro y fuera de la Universidad por medio de proyectos que responden a las necesidades estudiantiles específicas, como a través de proyectos generales de carácter institucional y servicios especializados.

Para llevar a cabo su misión realiza su trabajo mediante equipos interdisciplinarios de profesionales destacados en 10 Unidades Operativas que conforman la OO, las cuales funcionan de manera desconcentrada. Tres de estas Unidades son especializadas: una en la temática de discapacidad, otra en el tema Vocacional-Ocupacional y otra en temas de maternidad, paternidad y crianza de niños y niñas menores de cuatro años, éstas son:

Centros de Asesoría Estudiantil (CASE), cubren las diferentes áreas académicas que conforman la Universidad y la Escuela de Estudios Generales, siete en total.
Centro de Orientación Vocacional-Ocupacional (COVO)
Centro de Asesoría y Servicios a Estudiantes con Discapacidad (CASED)
Casa Infantil Universitaria (CIU).

Estas Unidades Operativas se encuentran articuladas entre sí y se vinculan con las Unidades Académicas, la organización de estudiantes, otros servicios de la Vicerrectoría de Vida Estudiantil y una serie de Comisiones intra y extra universitarias relacionadas con su quehacer.

Centros de Asesoría Estudiantil (CASE)

Son las 7 unidades responsables de diseñar, organizar, ofrecer y evaluar servicios y proyectos que acompañan al estudiantado durante su formación universitaria. Vinculan a la población estudiantil con otros servicios de la Oficina de Orientación, la Vicerrectoría de Vida Estudiantil y otras instancias dentro y fuera de la Universidad.

Los CASE se encuentran distribuidos en diferentes espacios a lo largo del campus Rodrigo Facio, porque su naturaleza es cubrir las diferentes áreas académicas que conforman la Universidad.

Su trabajo lo realizan mediante la modalidad de equipo interdisciplinario (por profesionales en Psicología, Trabajo Social y Orientación) y en estrecha coordinación con las Unidades Académicas y las organizaciones estudiantiles de su área de cobertura.

Los CASE se encuentran ubicados en los edificios de:

-Estudios Generales
-Ingeniería y Computación
-Ciencias Agroalimentarias
-Odontología y Farmacia
-Letras
-Físico-Matemática y Química
-Ciencias Sociales y en el Edificio ubicado entre la -Facultad de Educación y la Escuela de Química, detrás de la Facultad de Bellas Artes.

Servicios y Proyectos

- Asesoría a estudiantes candidatos y candidatas a ingresar a la Universidad en temas de admisión, ingreso a carrera y servicios estudiantiles.
- Visita a Colegios.
- Sesiones de orientación y asesoría para estudiantes elegibles en la Sede Rodrigo Facio, en las que participan todos los y las profesionales de la OO.
- Sesiones informativas para padres y madres en la Sede Rodrigo Facio en las que participan asimismo todos los y las profesionales de la OO.
- Sesiones de información para la población estudiantil en los colegios de la Zona Sur (Pérez Zeledón, Corredores, Osa y Golfito) en coordinación con la Oficina de Registro e Información (ORI)
- Cápsulas informativas para estudiante elegibles (producción audiovisual) en coordinación con Canal 15.
- Centro de llamadas a cargo del CASE de Estudios Generales para estudiantes elegibles.
- Asesoría durante la matrícula.
- Asesoría sobre normativa universitaria.
- Atención y seguimiento a estudiantes con situaciones especiales de rendimiento académico.
- Desarrollo de estrategias de aprendizaje: estudiaderos, tutorías, apoyos extraclase, talleres de nivelación en matemática y química para estudiantes de primer ingreso, y otros.
- Actividades para el desarrollo personal y mejorar la calidad de vida de la población estudiantil.
- Atención y seguimiento a estudiantes becados 11 y procedentes de zonas alejadas.
- Divulgación de asuntos de interés estudiantil en diferentes medios informativos.
- Asesoría en asuntos de interés estudiantil a estudiantes, funcionarios universitarios y público en general.
- Participación en los Planes de Acción Individual.
- Participación en los equipos de apoyo de los y las estudiantes que se adscriben al artículo 37 por discapacidad.
- Atención y seguimiento a estudiantes en condición de parentalidad.
- Talleres en el I y II ciclo lectivo desde los ejes de Desarrollo Académico y Personal en temáticas tales como:
- Organización del tiempo.
- Aprender a aprender
- Manejo de la ansiedad ante los exámenes
- Actitud positiva
- Motivación para el estudio
- Estrategias de aprendizaje
- Estilos de Aprendizaje
- Autoestima
- Comunicación Asertiva
- Habilidades para la Vida, entre otros.
- Atención individual y grupal por profesionales en Psicología, Orientación y Trabajo Social.

Centro de Asesoría y Servicios al estudiante con Discapacidad (CASED)

Es la unidad operativa responsable de proveer los apoyos necesarios para garantizar el acceso y la igualdad de oportunidades a la población estudiantil con discapacidad, mediante proyectos, servicios de apoyo, información y capacitación dirigidos a la comunidad universitaria. Estos servicios son ofrecidos por un equipo interdisciplinario (de

profesionales en Psicología, Orientación y Educación Especial), en coordinación con instancias intra y extrauniversitarias.

Servicios y Proyectos

- Definición y ejecución de acciones para la accesibilidad en el proceso de admisión a la Universidad, en coordinación con instancias dentro y fuera de la misma.
- Asesoría para la aplicación de adecuaciones de acceso a la población con necesidades educativas especiales.
- Seguimiento a la población estudiantil adscrita al artículo 37 del Reglamento de Régimen Académico Estudiantil.
- Servicios de apoyo académicos y especializados como tutorías estudiantiles, transcripción de texto en Braille, toma de apuntes, interpretación en LESCO, grabación de textos, adaptación de equipo, etc.
- Facilita el acceso a la tecnología, al espacio físico, la información y la comunicación a los estudiantes con discapacidad.
- Asesora, capacita y coordina con el sector docente, administrativo y estudiantil alrededor de la discapacidad y la accesibilidad.
- Divulga asuntos de interés estudiantil a estudiantes, funcionarias y funcionarios universitarios y público en general.

Centro de Orientación Vocacional Ocupacional (COVO)
http://www.orientacion.ucr.ac.cr/?q=node/6

Es la unidad operativa responsable de diseñar, organizar, ofrecer y evaluar servicios y proyectos de orientación vocacional-ocupacional dirigidos a estudiantes en situación de elección, reafirmación o cambio de la carrera e incorporación al mundo laboral.

Su trabajo lo realiza mediante la coordinación con instancias universitarias responsables del desarrollo de sistemas informáticos, las otras Unidades Operativas de la Oficina de Orientación, la Vicerrectoría de Vida Estudiantil y con otras instancias intra y extra universitarias relacionadas con la temática vocacional-ocupacional.

Servicios y Proyectos

- Edición de material informativo de las carreras: fichas profesiográficas, boletín de carreras y otros
- Organización de la Feria Vocacional
- Desarrollo de actividades grupales con fines de orientación vocacional con estudiantes de secundaria y de la Universidad.
- Atención en Orientación vocacional personalizada mediante el uso de un sistema computarizado de exploración vocacional y de bases de datos.
- Acceso a carpetas con información de opciones de estudio de grado y posgrado.
- Talleres de preparación para ingresar al mundo del trabajo.
- Sistema de intermediación de empleo estudiantil por Web.
- Desarrollo de la Feria de Empleo.

CASA INFANTIL UNIVERSITARIA
http://www.orientacion.ucr.ac.cr/

Es la unidad operativa constituida por un equipo interdisciplinario (de profesionales en Psicología, Educación Preescolar y Enfermería), responsable de diseñar, ofrecer y evaluar un servicio de cuido de hijos e hijas de estudiantes que lo requieran mientras realizan sus actividades académicas universitarias. Esto mediante un sistema de cuido por horas, a un bajo costo, dentro de un marco formativo y educativo, con la modalidad de la Educación en la cotidianidad. Implementa desde ese lugar, un modelo de atención centrado en la interacción significativa para promover el vínculo materno y paterno infantil. En esa misma línea, brinda apoyo integral en temas de crianza, maternidad y paternidad. Está dirigido a la población estudiantil con hijos e hijas con edad igual o menor a 3 años y 7 meses cumplidos a la fecha de la solicitud del servicio.

Su misión es favorecer el desarrollo integral de la población estudiantil de la Universidad de Costa Rica que es además padre y madre, con una situación familiar, social y económica difícil para atender sus hijos e hijas menores de cuatro años, durante el tiempo que efectúan sus responsabilidades académicas. La inscripción la pueden realizar los y las estudiantes cada ciclo lectivo al inicio o durante

el mismo. La admisión queda sujeta al cupo, a la necesidad de cuido de su hijo o hija, al horario de los cursos matriculados y a la situación psicosocial y socioeconómica de la o el estudiante.

## OFICINA DE BIENESTAR Y SALUD

http://www.sais.ucr.ac.cr/

Le corresponde integrar, coordinar, ejecutar y evaluar los diferentes programas y proyectos que procuran el mejoramiento de la calidad de vida de la población universitaria, mediante la promoción, la prevención y los servicios de salud, incluyendo, entre otros, las actividades culturales, artísticas, deportivas y recreativas.

La Oficina de Bienestar y Salud, está subdividida en la Unidad de Servicios de Salud, la Unidad de Promoción de la Salud, la Unidad de Programas Deportivos, Recreativos y Artísticos, la Unidad de Infraestructura Deportiva, la Unidad Administrativa y la Unidad de Salud Ocupacional.

### Unidad de Servicios de Salud

serviciosmedicos.obs@ucr.ac.cr

Es la encargada de brindar servicios de atención médica mediante la promoción y prevención únicamente de forma personal para estudiantes regulares activos, funcionarios, docentes y administrativos. Esta Unidad se subdivide en las siguientes áreas.

- Área de Servicios Médicos
- Laboratorio Clínico
- Área de Enfermería
- Atención pre-hospitalaria
- Área de Farmacia
- Área de Odontología
- Área de Psicología.

Estas áreas son las responsables de lo asistencial y de los proyectos de prevención de la salud en coordinación estrecha con la Unidad de promoción de la salud.

Algunos servicios que se ofrecen:

- Atención médica especializada, Psiquiatría, Ginecología y control prenatal.
- Consulta psicológica individual y grupal. Consejería para la Prevención del VIH- sida.
- Atención odontológica (becados 10 y 11 por condición socioeconómica) y emergencias.
- Atención pre-hospitalaria
- Consulta en enfermería preventiva y asistencial.
- Análisis clínicos de hematología, parasitología y química clínica.
- Información y realización del trámite del Seguro Social Estudiantil a través del Convenio de las Universidades Estatales con la Caja Costarricense del Seguro Social.
- Consulta en nutrición individual y grupal según el diagnóstico
- Programa de promoción y prevención en salud oral
- Programa de prevención y detección precoz de cáncer cérvico-uterino

### Unidad de Infraestructura Deportiva Instalaciones Deportivas UCR.

infraestructuradeportiva.obs@ucr.ac.cr

Es la Unidad encargada de supervisar, organizar y dar mantenimiento a las Instalaciones Deportivas de la Universidad de Costa Rica

Servicios que ofrece:

Hora recreativa en la piscina de 11 a.m. a 12:40 p.m., de lunes a sábado para estudiantes y funcionarios.
Préstamo de las Infraestructuras Deportivas.
Alquiler de la Cancha sintética de fútbol, de la cancha de tenis.
Actividades deportivas (Moronado, 24 horas de Natación)

### Unidad de Promoción de la Salud

www.sais.ucr.ac.cr
promociondelasalud.obs@ucr.ac.cr
Facebook: Promoción de la Salud OBS-UCR
Twitter: @PromoSalud_ucr

Es la Unidad encargada de la Promoción de la Salud en la Comunidad Universitario por medio de un equipo multidisciplinario que brinda información fundamental para las personas que desean mejorar sus condiciones de vida, con la incorporación de hábitos y prácticas saludables.

Programas que actualmente realiza para la Comunidad Universitaria:

Proyecto Enlaces: mediante diferentes formas metodológicas, la UPS se acerca a los funcionarios universitarios, brindándoles herramientas que les permita mejorar su calidad de vida en los espacios laborales.
Proyecto Bonus Vitae: promueve entre los jóvenes universitarios, a partir de un enfoque de pares, aprender distintas competencias en las temáticas de la Promoción de la Salud, al mismo tiempo que descubren sus diferentes capacidades de liderazgo, como agentes multiplicadores.

Curso de parto: proceso educativo para las familias gestantes de la comunidad universitaria, con el fin de que desarrollen conocimientos, actitudes y prácticas para su bienestar.

Talleres de Estilos de Vida Saludables

Cursos y Talleres en Sexualidad Integral: en los cuales las personas adquieren destrezas para desarrollar una sexualidad sana, segura y satisfactoria.

Ferias de la Salud: en las cuales la Comunidad Universitaria conoce y aprende de temas relacionados con la salud mental, sexualidad, farmacodependencia, actividad física y recreación, entre otros.

Festival de la Salud Laboral: es la creación de un espacio para el intercambio de información, reflexión y promoción de servicios y productos en temas relacionados con la salud laboral, que permiten promover el interés y la participación de los funcionarios en temáticas de salud y brindar servicios y productos acordes a la salud laboral.

## Unidad de Programas Deportivos, Recreativos y Artísticos

Deporte de Representación UCR Prácticas Artísticas UCR
Gimnasio Universitario UCR
www.programasdra.ucr.a.cr
updra.obs@ucr.ac.cr

Reúne las acciones recreativas, deportivas, culturales y artísticas que se realizan a lo interno de la Universidad. Es la responsable de coordinar los Grupos de *Representación Deportivas* y *Representación Artística* hacia lo externo.

Actividades recreativas:
Aeróbicos
Defensa Personal
Kung-Fu
Montañismo
Gimnasia Estética y Psicofísica
Terapia Acuática
Arquería
Tenis de Campo
Taichi
Natación utilitaria
Aikido
Ju Jitsu
Yoga

Actividades artísticas:
Bailes Populares
Compañía Folclórica
Coro
Teatro de títeres
Teatro Girasol
Experimental musical
Jazz-Hip Hop
Danza Moderna
Taller formación musical
Taller literario

Grupos de Representación Deportiva:
Atletismo
Aeróbicos
Porrismo
Baloncesto
Balonmano
Natación
Fútbol
Fútbol-sala
Karate
Esgrima
Ajedrez
Judo
Volibol

Gimnasio Universitario:
Sistema de entrenamiento y acondicionamiento físico mediante el modelo de gimnasio universitario

Unidad de Salud Ocupacional y Ambiental
http://obs.ucr.ac.cr:82/usoa/saluocupa.php
salud.ocupacional@ucr.ac.cr
http://www.sais.ucr.ac.cr/Ocupacional.htm

Es la Unidad encargada responsable de organizar, coordinar, ejecutar, controlar y dar seguimiento a los programas, proyectos y actividades de prevención y protección, con la finalidad de promover y mantener el bienestar físico, mental y social de la Comunidad Universitaria, así como la protección y preservación del ambiente y del patrimonio institucional…"

Servicios que ofrece:
Asesoría Técnica para desarrollar proyectos de tesis cuyos contenidos tengan relación con la Salud Ocupacional y Ambiental
Mapas de Riesgo
Planes de Emergencia
Simulacros de Emergencia para evaluar la efectividad del Plan de Emergencia.
Taller Laboratorio de capacitación en prevención combate de Incendio
Trámite para autorización de venta y distribución de alimentos en actividades masivas

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO
www.voluntariado.ucr.ac.cr

Es una iniciativa que impulsa la Vicerrectoría de Vida Estudiantil, con el propósito de brindarle al estudiante la oportunidad de canalizar su tiempo libre hacia nuevas opciones que permitan comprender la realidad, protagonizar su propia biografía y manifestar su potencialidad creadora, logrando, por medio de trabajo voluntario, una vinculación efectiva en la solución de problemas a nivel social, ambiental y/o comunal.

Las principales áreas de trabajo son:

-Medio Ambiente
-Salud
-Educación
-Atención integral a poblaciones en alto riesgo social.

El Programa está dirigido a toda la población universitaria, Sedes y Recintos incluidos, así como cualquier otra persona deseosa de colaborar en las diferentes áreas de interés; sin embargo, hay proyectos especializados que requieren de estudiantes universitarios (as) que cursen el sexto semestre en adelante, o en proceso de obtener su título de grado. Pueden participan también personal docente administrativos y jubilados. Pueden inscribirse en el Programa por medio de la página web, o en nuestra oficina localizada de FUNDEVI 100 metros Sur y 50 metros Oeste.

Fondo solidario estudiantil

Fondo Solidario Estudiantil para el apoyo a estudiantes con situaciones calificadas de salud.

Ofrece apoyo a la población estudiantil activa matriculada que carece de recursos económicos y que presenta situaciones calificadas de salud, que no pueden ser atendidas oportuna o definitivamente por los servicios estudiantiles de la Universidad, ni por el Sistema de Seguridad del país.

Considera situaciones calificadas de salud la enfermedad, convalecencia, etapa terminal, muerte súbita y aquellas que devienen de emergencias o riesgos relacionados con la salud integral.

El apoyo económico que otorga el Fondo Solidario Estudiantil se asigna para atender cualquiera de las siguientes situaciones:

Adquisición de medicamentos
Pago por servicios de traslado al centro hospitalario para recibir atención médica o tratamientos.
Adquisición de productos de cuidados paliativos
Adquisición de materiales, instrumentos o equipos para la atención personal, que apoyen la calidad de vida del o la estudiante con una situación de salud calificada
Pago de hospedaje por traslado del o la estudiante para recibir atención médica o tratamientos que no requieren internamiento en centros hospitalarios.
Gastos por concepto de servicios funerarios
Otros a criterio de la comisión relacionadas con situaciones calificadas de salud

## Programa de liderazgo universitario con desarrollo humano

www.programaliderazgo.ucr.ac.cr

Es un Programa cuya misión es promover la formación de líderes de servicio comprometidos y emprendedores, que asuman el reto de liderar con ética procesos de cambio para sí mismos y los demás.

Sus objetivos son:

- Crear una red universitaria de apoyo e iniciativas en el campo del liderazgo de servicio.
- Promocionar el liderazgo de servicio en estudiantes y funcionarios (as), por medio de la sensibilización, el reconocimiento y la motivación.
- Implementar espacios de capacitación en estudiantes, en temas de desarrollo humano y liderazgo de servicio
- Promover la creación de proyectos autogestionarios de liderazgo de servicio con proyección intra y extra universitaria

Es un Programa innovador ya que favorece un proceso de formación del desarrollo humano, complementario y paralelo a la carrera de los estudiantes participantes, además, focaliza en sus fortalezas y es voluntario. También posibilita el desarrollo de la creatividad de los participantes en diferentes campos: intelectual, artística, cultural, etc.

El proceso de formación que se desarrolla con los estudiantes se imparte en cinco módulos:

1-Autoliderazgo
2-Liderando a Otros
3-Liderazgo y Trabajo en Equipo
4-Trabajo en Equipo de Alto Rendimiento
5-Liderazgo Sistémico

También se ofrecen Talleres complementarios tales como:
Cómo hablar en público?
Manejo de emociones
Estrategias para trabajar en grupos
Desarrollo del éxito
Creatividad
Manejo de la timidez
Codependencia
Valores

En el año 2013 se abrió la Escuela de Facilitadores: Líderes formando Líderes, cuyo objetivo es:
Profundizar en el proceso de formación de los líderes, con el fin de que se conviertan en facilitadores que apoyen al Programa impartiendo charlas, talleres, convivios.

La formación que ofrece el Programa de Liderazgo, logra un proceso de retroalimentación y crecimiento, el cual favorece que los estudiantes líderes, encuentren en él un espacio de contención, permitiendo que se integren más a la universidad, que fortalezcan sus redes sociales y el plano emocional.

# X. Vicerrectoría de Administración

Sede Rodrigo Facio. Edificio Administrativo A. Sétimo Nivel

http://www.vra.ucr.ac.cr/

(506) 2511-1100

Es un órgano ejecutivo de la Rectoría responsable de dirigir, supervisar y evaluar el sistema administrativo de la Universidad de Costa Rica, señalando las pautas para que la administración cumpla sus funciones en forma eficiente y ágil, entre otras funciones contenidas en el Estatuto Orgánico. Su objetivo básico cosiste en servir de canal inmediato de autoridad conferida por la Rectoría y colaborar en la ejecución de las políticas de administración dictadas por el Consejo Universitario con el fin de coadyuvar en el logro de los fines y propósitos de la Institución. De la Vicerrectoría de Administración dependen las siguientes oficinas: Administración Financiera, Recursos Humanos, Servicios Generales, Suministros y la Sección de Análisis Administrativo.

# XI. Consejo Universitario

Sede Rodrigo Facio. Edificio Administrativo B. Tercer Piso

http://www.cu.ucr.ac.cr/

(506) 2511-5400

Es el organismo inmediato en jerarquía a la Asamblea Universitaria. Está integrado por un miembro del Sector Académico por cada área y uno por las Sedes Regionales, un miembro del Sector Administrativo, los representantes del Sector Estudiantil, el Ministro o Ministra de Educación Pública, el Rector o Rectora y un Representante designado por la Federación de Colegios Profesionales Universitarios.

El Consejo Universitario elige un director (a) de entre sus miembros y permanece en sus funciones un año.

Las decisiones del Consejo Universitario y su ejecución y cumplimiento son obligatorias para el Rector, los Vicerrectores y para todos los miembros de la comunidad universitaria.

El Consejo Universitario nombra a los siguientes funcionarios:

Contralor de la Universidad de Costa Rica
Miembros del Tribunal Electoral Universitario
Comisión de Régimen Académico Directiva de la Junta Administradora del Fondo de Ahorro y Préstamo.

Entre otras funciones del Consejo Universitario:

Definir las políticas generales institucionales y fiscalizar la gestión de la Universidad de Costa Rica.
Desarrollar las políticas señaladas por la Asamblea Universitaria.
Definir las normas generales para la firma y divulgación de convenios con otras universidades extranjeras o instituciones nacionales, y revisarlas cada cinco años o cuando lo proponga el Rector o alguno de los miembros del Consejo Universitario.
Instar al organismo o autoridad correspondiente para que levante la información del caso, cuando se trate de posibles irregularidades en la actuación de algún funcionario de la Universidad y tomar las medidas pertinentes.
Elevar para conocimiento y resolución de la Asamblea Colegiada Representativa las iniciativas en cuanto a reformas del Estatuto Orgánico. Cuando las reformas traten de la integración y de las funciones de la Asamblea, sólo podrán realizarse siguiendo los lineamientos que ésta haya señalado.
Establecer las políticas de asignación de fondos para efectos presupuestarios y aprobar el presupuesto anual de la Universidad de Costa Rica.

Nombrar y remover:

Al Contralor de la Universidad de Costa Rica.

A los miembros del Tribunal Electoral Universitario, excepción hecha de los representantes estudiantiles.
A la Comisión de Régimen Académico.
A la Directiva de la Junta Administradora del Fondo de Ahorro y Préstamo de la Universidad de Costa Rica.
Actuar como superior jerárquico inmediato de la Oficina de Contraloría Universitaria.
Poner en ejecución las resoluciones del Congreso Universitario que considere pertinentes comunicarlas a la Asamblea Colegiada Representativa.
En cuanto a las que considere que no son viables, procederá de conformidad con lo dispuesto en el artículo 154 de este mismo Estatuto.
Convocar al Congreso Universitario cada diez años, indicando el tema principal.
Nombrar y remover a la Comisión Organizadora y su Presidente, excepción hecha de los representantes estudiantiles.
Nombrar los integrantes de las Comisiones Permanentes que se establezcan en su Reglamento, integradas por al menos tres de sus miembros, quienes durarán en sus funciones un año y podrán ser nombrados para períodos sucesivos.

Aprobar o promulgar los reglamentos generales para el funcionamiento de la Universidad de Costa Rica.

Aprobar en primera instancia, a propuesta del respectivo Consejo de Área, la creación, fusión, modificación o eliminación de las Facultades y Escuelas, someter su ratificación a la Asamblea Colegiada Representativa.
Proponer a la Asamblea Colegiada Representativa la creación, fusión, modificación o eliminación, según corresponda, de las Sedes Regionales y las Áreas, mediante la modificación de este Estatuto.
Aprobar en primera instancia, a propuesta del Consejo de la Vicerrectoría de Investigación, la modificación, creación, fusión o eliminación de los Institutos de Investigación y someter su ratificación a la Asamblea Colegiada Representativa.
Resolver, a propuesta del Rector, la modificación, creación, fusión o eliminación de Oficinas Administrativas.
Crear las comisiones especiales que considere conveniente, de acuerdo a las necesidades de la Universidad de Costa Rica, para realizar estudios y preparar proyectos de resolución de aquellos asuntos que el Consejo determine, debiendo promulgar o sancionar sus acuerdos, según corresponda.
Conocer los informes de labores que anualmente deberán presentarle el Rector y el Contralor.
Conocer y resolver las apelaciones que sean de su competencia.
Conferir el título de Doctor Honoris Causa, conforme al trámite que señale este Estatuto.
Declarar agotada la vía administrativa en los reclamos contra la Universidad.
Ejercer otras funciones que sean necesarias para la buena marcha de la Institución, siempre y cuando no estén, por este Estatuto, asignadas a otras instancias universitarias.
Velar por la recopilación, la conservación, la actualización y la divulgación de la normativa, los acuerdos y los documentos, todo producto de su gestión.

OFICINA DE CONTRALORIA
http://ocu.ucr.ac.cr/sitio/

Ejerce la función de auditoría interna de la Universidad de Costa rica.

Goza de autoridad para decidir sobre su gestión técnica.

Debe velar por la buena administración y su apego a la normativa que la regula.

Puede incursionar en otros campos técnicos para evaluar funciones de apoyo a lo académico o la Institución en general.

Sus funciones más relevantes son:

- Velar por la calidad de los lineamientos que la Universidad establece para facilitar y orientar la administración institucional.

- Promover, dentro de su ámbito, el cumplimiento de la normativa y demás lineamientos que regulan la gestión de la Institución.
- Preocuparse del uso adecuado de los bienes y recursos, propiedad de la Institución o de los que están bajo su custodia.

# XII. Rectoría

Sede Rodrigo Facio. Edificio Administrativo B. Segundo Piso
(506) 2511-1250
http://www.rectoria.ucr.ac.cr

El Rector (a) es el funcionario académico de más alta jerarquía ejecutiva. La designación la hace la Asamblea Universitaria para un período de cuatro años. Entre otras funciones, le corresponde:

Ejercer la representación judicial y extrajudicial de la Universidad de Costa Rica. La representación podrá ser otorgada también, por resolución del Consejo Universitario, a los abogados de la Oficina Jurídica, con carácter de apoderados generales y especiales.
Concurrir a las sesiones del Consejo Universitario con voz y voto y ejecutar los acuerdos de dicho Consejo, asesorado, cuando lo juzgue necesario, por el Consejo de Rectoría.
Llevar a cabo el control y la evaluación de las actividades de la Universidad de Costa Rica.
Velar por los intereses, armonía y buen desempeño de las diversas dependencias y servicios universitarios.
Presidir las sesiones de las Asambleas de unidades académicas cuando lo considere oportuno.

Firmar conjuntamente con el Decano o el Director de la Sede Regional correspondiente los títulos y grados académicos que expida la Universidad de Costa Rica.

Autorizar la entrega de certificados y diplomas a propuesta de los Consejos Asesores de Facultad.
Canalizar hacia los diversos órganos y autoridades universitarias los asuntos que les competan y servir como medio obligado de comunicación de todos ellos, con el Consejo Universitario.
Dilucidar los conflictos de competencia que puedan surgir entre los diversos órganos universitarios.
Hacer los nombramientos no reservados a la Asamblea, Consejo Universitario, otros cuerpos colegiados o al Vicerrector de Docencia.
Nombrar y remover a los Vicerrectores, informando de ello al Consejo Universitario.
Aprobar y promulgar los reglamentos que sometan a su consideración las Vicerrectorías y que no sean de competencia del Consejo Universitario.

Publicar anualmente un informe sobre la marcha de la Universidad de Costa Rica en el que se indicará, entre otras cosas, como se han ejecutado los acuerdos de la Asamblea y del Consejo Universitario.
Presidir la Junta Administradora del Fondo de Ahorro y Préstamo de la Universidad de Costa Rica.
Actuar como superior jerárquico administrativo inmediato de la Oficina Jurídica y de la Oficina de Planificación Universitaria y de aquellas otras oficinas administrativas que el Consejo Universitario no adscrita específicamente a una Vicerrectoría.
Velar por la recopilación, conservación, actualización y divulgación de la normativa específica, las resoluciones y los documentos, todo producto de su gestión.
Ejercer las otras funciones que le otorga este Estatuto y las que sean necesarias para el buen desempeño de su cargo.
Resolver en última instancia sobre las sanciones disciplinarias, nombramientos, remociones, traslados, ascensos, despidos, o cualquier otro asunto de orden laboral relativo
Decidir sobre las apelaciones relativas a clasificación y valoración establecidas por el Reglamento de Carrera Administrativa.
Firmar, previa consulta a las unidades afectadas, convenios y tratados con instituciones nacionales o extranjeras, cuando estos se ajustan a las normas fijadas por el Consejo Universitario.
Nombrar y remover, a los jefes de las Oficinas Administrativas, excepto al Contralor de la Universidad de Costa Rica, e informar de ello al Consejo Universitario.

De la Rectoría dependen las siguientes oficinas y centros: Oficina Jurídica, Oficina de Planificación Universitaria, Oficina Ejecutora del Plan de Inversiones, Oficina de Asuntos Internacionales y Cooperación Externa y el Centro de Informática. Sus funciones son:

OFICINA JURIDICA
http://www.juridica.ucr.ac.cr/

Tiene carácter técnico y está dedicada a prestar asesoría legal a la Universidad, especialmente al Consejo Universitario, la Rectoría y las Vicerrectorías.

OFICINA DE PLANIFICACIÓN UNIVERSITARIA.
http://oplau.ucr.ac.cr/

Se dedica primordialmente a promover la racionalización de los recursos y contribuye al proceso de planificación de la Institución.

OFICINA EJECUTORA DEL PROGRAMA DE INVERSIONES (OEPI)
http://www.oepi.ucr.ac.cr/

Tiene carácter técnico-administrativo. Planifica, diseña, ejecuta, supervisa y administra todos los proyectos de obras mayores, referentes al desarrollo, ampliación, remodelación y acondicionamiento general de la planta física de la Universidad de Costa Rica. Por medio de esta oficina, se ha logrado la construcción a enero del 2003 en un área construida de la Ciudad Universitaria Rodrido Facio y 737 Ha. 4637.98 m2 (al 2008)

CENTRO DE INFORMATICA
http://oplau.ucr.ac.cr/

Centro de Datos Institucionales
(Centro de Informática)

Sus objetivos son, dotar a la Universidad de Costa Rica de todos los instrumentos tecnológicos que le permitan afrontar los retos que demanda la era actual de la información y comunicación sin frontera, promover la desconcentración informática mediante la plataforma de la Red Telemática Institucional, de acuerdo con las políticas institucionales vigentes y los retos del siglo XXI, integrar los sistemas de información autónomos y específicos de las diversas dependencias de la Universidad de Costa Rica, mediante un interfaz común que permita el uso eficiente en el intercambio y acceso a la información y crear las condiciones especializadas de informática y de telecomunicaciones para la Universidad de Costa Rica.

OFICINA DE ASUNTOS INTERNACIONALES
http://www.oaice.ucr.ac.cr/es/informacion.ucr.html

Establece y ejecuta la estrategia institucional en el campo de las relaciones internacionales. Vincula a la Universidad de Costa Rica con entidades extranjeras en busca de beneficios mutuos para la docencia, la investigación y la acción social. Es puente entre la comunidad universitaria costarricense y la comunidad universitaria internacional.

Funciones:

Mantener un registro permanente de los Convenios internacionales de carácter cultural o eductivo, de naturaleza internacional en vigencia para la República, así como de aquellos de similar naturaleza que la Universidad de Costa Rica mantenga con universidades o instituciones extranjeras.
Vigilar la correcta ejecución de dichos convenios, tomar o recomendar las acciones que su cumplimiento requiera así como proponer las modificaciones que estime convenientes.

Administrar los programas de becas al exterior tanto los que establezca la propia Universidad como aquellos otros que se convengan con gobiernos, entidades o personas extranjeras o para ser ejecutados en el exterior. Esta administración se hace conforme al "Reglamento de Régimen de Beneficios para el mejoramiento Académico de los Profesores y funcionarios en Servicio de la Universidad" o de otros reglamentos y disposiciones que para el caso se promulguen.

# XIII. UNIDADES ACADEMICAS

Edificio de Estudios Generales UCR

# Escuela de Estudios Generales

Sede central costado de la Biblioteca Carlos Monge Alfaro
Teléfono 2511-6342
http://www.estudiosgenerales.ucr.ac.cr/

**Sistema de Educación General**

El Sistema representa la unidad del saber y la cultura en la Universidad de Costa Rica para la formación del hombre íntegro y libre, propio de una sociedad democrática.

El Sistema de Educación General constituye un conjunto de actividades universitarios coordinadas por el Consejo del Sistema de Educación General, con el propósito de cumplir los siguientes objetivos.

Inspirar y desarrollar en el estudiante universitario un interés permanente por la cultura general y humanística
Crear una conciencia crítica responsable sobre la problemática específicamente latinoamericana, siempre dentro de una visión universitaria y humanística del mundo.
Incorporar lúcidamente al joven a la realidad costarricense y a su problemática concreta

La unidad académica básica del Sistema de Educación General es la Escuela de Estudios Generales, la que tiene como objetivos generales los mismos del Sistema.

Organización curricular

El estudiante que ingresa por primera vez a la Universidad de Costa Rica debe matricular el Curso Integrado de Humanidades (Humanidades I y Humanidades II), que es de matrícula previa y preferente a otras asignaturas. Para este fin, la Escuela de Estudios Generales ofrece dos opciones: La Opción Regular y la Opción de Seminarios Participativos.

## LA OPCION REGULAR

La Opción Regular consiste en tres cursos integrados: Comunicación y Lenguaje, Historia de la Cultura, Filosofía y Pensamiento y la Guía Académica.

La Guía Académica es un espacio interdisciplinario para que el estudiante conozca y ponga en práctica el proceso de investigación, eje fundamental del quehacer universitario.

En esta opción el estudiante aprueba seis créditos y debe matricular independientemente el repertorio y el curso de arte.

EG-0124 Curso Integrado de Humanidades I y EG-0125 Curso Integrado de Humanidades II son cursos semestrales y se aprueban en bloque, es decir, que la nota final estará constituida por el promedio de las notas obtenidas en cada uno de los tres cursos y en la Guía. También deben aprobarse una Actividad Artística, una Actividad Deportiva, un curso de Repertorio y los dos Seminarios de Realidad Nacional I y II.

## LA OPCIÓN SEMINARIOS PARTICIPATIVOS.

Objetivos

Aplicar los principios fundamentales que señala la metodología contemporánea para una educación en que corresponda el estudiante actuando en conjunto e individualmente, un papel protagónico en el quehacer académico.

Poner en práctica, para tales fines, una pedagogía de cogestión educativa en la que, manteniéndose los status y roles de estudiantes y profesores, la labor sea producto de un trabajo en común, cooperativo, solidario, integrado e interdisciplinario, entre la totalidad de los participantes en la tarea universitaria; ello sobre la base de la aplicación de los principios de variación, gradación y evaluación permanente.

Intentar llevar a la realidad las aspiraciones de la UNESCO al propiciar una educación democrática, mediante el establecimiento de un diálogo libre y constante en el acto educativo, de modo que éste engendre un proceso de toma de conciencia existencial y oriente al que aprende hacia la autodidáctica o sea, que transforme al estudiante de objeto en sujeto.

Propender el cambio de una educación que estimula la competencia en una que propicia la solidaridad y la emulación.

Propiciar que los docentes actúen de acuerdo los requerimientos de la sociedad actual, contribuyendo a la renovación del proceso curricular y reorientando la superior función que en él les corresponde.

Contribuir del modo señalado para que los estudiantes investiguen, conozcan y difundan entre compañeros, alguno de los aspectos fundamentales de la sociedad contemporánea, para que mediante la debida reflexión crítica, orienten su vida hacia donde el pleno ejercicio de su libertad se lo señale.

**SEMINARIOS PARTICIPATIVOS**

-Investigación crítica de nuestra cultura
-Ciudadanos de un mundo sin fronteras
-Humanismo y globalización
-Teorías Políticas
-Teorías Políticas: Pensamiento político costarricense y latinoamericano
- América Latina: producciones culturales e identidad
- Condición humana y ambiente
- Facetas de América Latina

## REPERTORIOS

### Definición y Objetivos

Los repertorios son cursos diseñados para ampliar la formación profesional del estudiante a otros campos del saber en la Cultura, la Ciencia y lo Humanístico. Además, de la Escuela de Estudios Generales, cualquier escuela o facultad de la Universidad puede ofrecer cursos de repertorio, siempre que sean aprobados por la Asamblea de la Escuela de Estudios Generales.

La Escuela de Estudios Generales publica, todos los semestres o ciclos lectivos, en la Guía de Horarios la lista oficial de repertorios distribuidos en las áreas de Ciencias Básicas, Ciencias Sociales, Salud y Artes y Letras. Los estudiantes deberán matricularse en repertorios impartidos por las áreas a que no pertenece su carrera. Los cursos de repertorio que pertenecen a una misma área son equivalentes, pero no existe equivalencia entre repertorios de áreas diferentes.

### AREA DE ARTES Y LETRAS

Escuela de Estudios Generales
RP-0004 Historia del arte
RP-0005 El arte moderno
RP-0008 Legado del renacimiento
RP-0009 Legado filosófico del Estado
RP-0011 Arte del renacimiento
RP-0013 La pintura del Siglo XX en América Latina
RP-0014 El Arte de América Latina, de la colonia al período colonial
RP-0015 El hombre y la cultura en el renacimiento
RP-0017 Arte Precolombino

Escuela de Artes Plásticas
RP-1101 Teoría del Arte
RP-1102 Introducción a la historia del arte
RP-1103 Artes costarricense
RP-1104 Arte precolombino
RP-1105 Arte del renacimiento
RP-1106 Teoría del Arte II
RP-1107 Arte americano
RP-1108 Arte antiguo
RP-1109 Arte barroco
RP-1110 Arte budista de Asia
RP-1111 Arte Clásico
RP-1112 Arte japonés
RP-1113 Arte Medieval
RP-1114 Arte Oriental
RP-1115 Arte del Siglo XIX
RP-1116 Arte del Siglo XX
RP-1117 Arte del Siglo XX 1
RP-1118 Arte del Siglo XX 2
RP-1119 Arte y sociedad
RP-1120 Del realismo al modernismo
RP-1121 Historia de la escultura
RP-1122 Apreciación artística

Escuela de Filología, Lingüística y Literatura
RP-1201 Introducción a la mitología
RP-1202 Expresión oral
RP-1203 Curso básico de redacción
RP-1240 Cultura Latina

Escuela de Filosofía
RP-1204 Introducción a la filosofía
RP-1205 Introducción a la lógica
RP-1206 Ideas biológicas
RP-1207 Teoría del Método
RP-1208 Lógica simbólica básica
RP-1209 Introducción a la epistemología
RP-1210 Historia de la ciencia
RP-1211 Lógica clásica
RP-1212 Historia del pensamiento costarricense
RP-1213 Panorama del pensamiento clásico
RP-1214 ¿Qué es el existencialismo?
RP-1215 Filosofía precolombina
RP-1216 Filosofía del arte I
RP-1217 Filosofía de la educación
RP-1218 Cátedra Rodrigo Facio: Misión de la Universidad
RP-1219 Filosofía del lenguaje
RP-1220 Filosofía de la historia
RP-1221 Principios cristianos de justicia social en Costa Rica
RP-1222 Introducción a la ética social
RP-1223 Ciencia y ética
RP-1224 Etica y medio ambiente
RP-1225 Introducción a la Etica
RP-1226 Introducción a la Etica Profesional
RP-1227 Etica Social
RP-1228 Introducción a la antropología filosófica
RP-1229 Introducción a la mística hindú y budista
RP-1230 Legado del existencialismo: Kierkegaard
RP-1231 Introducción a la metafísica I
RP-1232 Estética general
RP-1233 Pensamiento político reaccionario: SS XVIIXX
RP-1234 Panorama del socialismo contemporáneo
RP-1235 Introducción al pensamiento político
RP-1236 Ideas políticas en Iberoamérica

Escuela de Lenguas Modernas
RP-1237 Introducción a la literatura francesa

AREA DE CIENCIAS BASICAS

Escuela de Estudios Generales
RP-0001 Fundamentos de biología
RP-0002-Fundamentos de matemática
RP-0006 Fundamentos de cibernética
RP-0007 Fundamentos de Física
RP-0010 Problemas ecológicos
RP-0012 Introducción al pensamiento lógico-matemático
RP-0018 Reproducción, sexualidad y humanismo
RP-0019 Problemas Ecológicos

Escuela de Física
RP-2101 Fundamentos de astronomía
RP-2102 Fenómenos atmosféricos
RP-2103Fundamentos de oceanografía

AREA DE CIENCIAS SOCIALES
Escuela de Estudios Generales
RP-0003 Fundamentos de Sociología
RP-0016 Introducción a la culturaafroamericana
RP-0020 Sociología
Escuela de Economía
RP-3301 Introducción a la economía

Escuela de Ciencias Políticas
RP-3401 Política actual costarricense
RP-3402 Principios de ciencias políticas
RP-3416 Introducción a la política
RP-0118 Teoría del Estado y sistema político
RP-3121 Política Internacional
RP-0116 Pensamiento Político Costarricense

Escuela de Geografía
RP-3411 Análisis geográfico
RP-3412 Geografía mundial
RP-3413 Geografía de América Latina
RP-3414 Geografía de América Central
RP-3415 Geografía de Costa Rica

Escuela de Historia
RP-1415 Historia económica
RP-2021 Formación ciudada I
RP-3403 Temas de historia social y de las mentalidades en historia universal
RP-3404 Historia del movimiento obrero del Siglo XIX a 1940
RP-3405 Seminario historia de Costa Rica
RP-3406 Historia del Medio Oriente (Siglo XX)
RP-3407 Historia General de Africa
RP-3408 Historia de Inglaterra (en inglés)
RP-3409 Historia de Estados UnidosI
RP-3410 Historia general de Centroamérica con énfasis en Costa Rica.
RP-3417 Temas de historia del poder y de las relaciones internacionales
RP-3419 Historia de las mujeres en Costa Ric (Siglos XIX-XXI)
RP-3420 Histoira de la educación costarricense (Siglos XIX-XXI)
RP-3421 Historia de las elecciones costarricenses

RP-3422 Historia de España Musulmana

Escuela de Administración Pública
RP-3302 Introducción al pensamiento administrativo

Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información
RP-3204 Técnicas de investigación documental

Escuela de Formación Docente
RP-3201 Educación Sexual
RP-3202 Educación Ambiental
RP-3203 La comunicación y los procesos de enseñanza-aprendizaje

AREA DE SALUD

Facultad de Farmacia

RP-5401 fundamentos de farmacodependencia

SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE

RP-0021 Seminario del cuento costarricense
RP-1239 Expresión oral y escrita
RP-4140 Etimologías del léxico científico occidental

**CH. ACTIVIDADES ARTISTICAS**

Consideraciones Generales

Los cursos impartidos en la Sección de Actividades Artísticas conducen al conocimiento del quehacer artístico general y particular por medio del ejercicio en el proceso creativo, de la apreciación de obras y del estudio de autores de las diferentes disciplinas artísticas que la componen y que se agrupan en las siguientes subsecciones:

Area de Artes Plásticas
- Taller y Apreciaciones de Artes Plásticas
- Taller de Caricaturas
- Taller de Talla en Madera
- Taller de Escultura

Area de Teatro
-Talleres y Apreciaciones de Teatro
-Taller de teatro para niños
-Taller de títeres
-Talleres de Danza Moderna
-Talleres de Danza Folclórica
-Coro
-Apreciación del Espectáculo
-Apreciación Musical
-Taller de Composición Musical

Area de Literatura
-Apreciaciones y Talleres

Area de Cine
-Apreciaciones, Programa y cine global

Cada uno de los cursos persigue no solo la adquisición de destrezas o conocimientos teóricos sobre arte, sino que también de acuerdo con los objetivos de la Escuela de Estudios Generales, pretende contribuir a la formación integral de un estudiante consciente de su realidad.

Objetivos

Por medio del arte, enriquecer la personalidad del estudiante. Para ellos será necesario que:
El estudiante reciba los estímulos necesarios para el contacto permanente con el arte.

El estudiante desarrolle su sensibilidad frente a los fenómenos estéticos y de su vida cotidiana, en la medida en que se relacionen con las vivencias estéticas.

El estudiante desarrolle una visión totalizadora en función de cada obra de arte que se analice, así como la capacidad e interrelacionar las diversas formas de arte.

El estudiante desarrolle su capacidad creativa en los niveles en que su área específica se lo permita.

Ofrecer al estudiante una base teórica para:

Formarse un juicio crítico sobre el arte.

Comprender la creación artística como una forma de trabajo que se conjugan los valores colectivos e individuales, objetivos y subjetivos, cuyo producto es una realidad socialmente útil para el desarrollo cultural de nuestro pueblo.

Conocer las características específicas del fenómeno estético.

Conoce las grandes obras de arte como una de las manifestaciones del individuo y la sociedad, y cuyos valores trascienden la época en que fueron creadas para convertirse en universales.

Conocer el arte precolombino y latinoamericano para enriquecer la comprensión de nuestra cultura.

En general, y sobre todo en los talleres, se ofrecerá al estudiante una gama de oportunidades para que desarrolle las destrezas específicas del área en que estudia.

**Actividades**

En Actividades Artísticas, tal y como se señala en los objetivos, interesa fundamentalmente el proceso por medio del cual el estudiante desarrolla y enriquece su personalidad, por medio del arte.

Se realizan ejercicios tendientes a enriquecer la capacidad de percepción del estudiante y a desarrollar su imaginación; en la medida en que el estudiante adquiera vivencias más ricas, más profundo será su contacto con el arte y más complejo el desarrollo de su personalidad. La práctica de estos ejercicios se hará en forma coherente con todos los aspectos del curso.

El desarrollo de las Actividades de arte se fundamentará en el contacto directo del estudiante con las obras de arte propias de cada área.

Se reforzará el estudio de la obra con otras manifestaciones culturales de la época que permitan profundizar la compresión de lo estudiado, y la relación del artista con su medio, en este punto se enfatizará el uso de ayudas audiovisuales. Se pretende conducir al estudiante a la comprensión total de la obra.

La obra de arte se analizará desde la perspectiva histórica, política, social y económica de la época y su relación con otras manifestaciones dela cultura.

Se realizarán los estudios teóricos necesarios para fundamentar las experiencias prácticas.

**SEMINARIOS DE REALIDAD NACIONAL**

Descripción

Los Seminarios de Realidad Nacional son un componente de la Educación General. Deben entenderse como un proceso interdisciplinario en la formación integral de estudiantes y profesores. Con estos seminarios se trata de incrementar el conocimiento integral y crítico de la realidad nacional y la capacidad de estudiantes y profesores para la transformación positiva de ella. Deben estar vinculados con la docencia y la investigación. Se nutren del contacto directo con la realidad.

Objetivos

Dotar al estudiante de un marco conceptual que le permita aprender la realidad nacional vigente de una manera objetiva.
Desarrollar en los alumnos la actitud crítica por medio del análisis de algunos problemas actuales de la sociedad costarricense.
Estimular una investigación constante y una explicación científica de los problemas nacionales, así como el planteo de posibles soluciones.
Aproximarse a una visión global e integral de la realidad nacional por medio del trabajo y análisis interdisciplinario.

Contenidos

Concepto de realidad nacional.
Concepto de acción social.
Discusión de distintas formas de acercarse a la realidad.
El método científico como la forma más objetiva de aproximarse a la realidad y su ubicación dentro de las diferentes perspectivas ideológicas.
Pensamiento de los autores costarricenses y visión de la realidad nacional. Areas problemáticas de la realidad nacional.

Actividades

Discusión en equipos sobre los contenidos bibliográficos.
Informe semanal de las actividades realizadas.
Trabajo de campo.
Reunión semanal del equipo docente para el planeamiento y evaluación del seminario.
Escogencia de un área problemática para realización del trabajo de campo.

Lista de Cursos de Seminario de Realidad Nacional I

SR-0001 Derechos Humanos y Seguridad Ciudadana
SR-0002 Producción y Desarrollo
SR-0003 Patrimonio Cultural
SR-0004 Medio Ambiente
SR-0005 Educación
SR-0006 Salud Comunitaria
SR-0007 Agroalimentaria
SR-0008 Desarrollo Comunal

Lista de Cursos de Seminario de Realidad Nacional II

SR-0011 Derechos Humanos y Seguridad Ciudadana
SR-0022 Producción y Desarrollo
SR-0033 Patrimonio Cultural
SR-0044 Medio Ambiente
SR-0055 Educación Hombre y Sociedad
SR-0066 Salud Comunitaria
SR-0077 Agroalimentaria
SR-0088 Desarrollo Comunal

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|---|
| ALVARADO VEGA OSCAR | Doctorado Académico | | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALVARADO VENEGAS ILEANA | Título de Licenciatura | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BARAHONA RIERA LILLIANA MACARE | Doctorado Académico | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BENAVIDES MURILLO CLOTILD | Maestría Académica | | F | ASOCIADO(A) |
| CALDERON GOMEZ JUAN C | Maestría Académica | | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CALDERON SALAS MINOR | Título de Licenciatura | | M | ASOCIADO(A) |
| CALVO OVIEDO MARLEN MARIA | Doctorado Académico | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CAMACHO VILLEGAS MARVIN | Título de Licenciatura | | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CAMPOS SALAS JEANNETTE | Maestría | | F | ASOCIADO(A) |
| CAÑAS QUIROS ROBERTO | Maestría | | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CARVAJAL MENA LIGIA | Doctorado Académico | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CARVAJAL VILLAPLANA ALVARO | Doctorado Académico | | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CASTILLO VIQUEZ ANA ELENA | Maestría Académica | | F | ASOCIADO(A) |
| CASTRO SOLIS ANNABELLE | Título de Licenciatura | | F | INSTRUCTOR(A) |
| CAVALLINI SOLANO LEDA | Maestría | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CHAVARRIA ALFARO GABRIELA | Doctorado Académico | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CHAVARRIA BARQUERO ANA LORENA | Maestría Académica | | F | INSTRUCTOR(A) |
| CONTRERAS CASTRO FERNANDO | Maestría | | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CORDERO MARTINEZ MA SOLEDAD | Título de Licenciatura | | F | INSTRUCTOR(A) |
| CORTES PACHECO MA LOURDES | Doctorado Académico | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ECHANDI GURDIAN MARCELA | Maestría Académica | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ELIZONDO CALDERON WILLIAM | Maestría | | M | ASOCIADO(A) |
| ESPINOZA BRILLA DINA | Doctorado Académico | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ESQUIVEL MAYORGA ARCADIO | Título de Licenciatura | | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESTRADA MORA OLGA CECILIA | Doctorado Académico | | F | ASOCIADO(A) |
| FALLAS ARIAS TERESA | Doctorado Académico | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| FALLAS SANTANA CARMEN MARIA | Doctorado Académico | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| FONSECA RAMIREZ ANA L | Maestría | | F | ASOCIADO(A) |
| FUMERO VARGAS ANA PATRICIA | Doctorado Académico | | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GARCIA DIAZ ELMER GUILLERMO | Maestría | | M | ASOCIADO(A) |
| GARCIA QUESADA GEORGE | Maestría Académica | M | | ASOCIADO(A) |
| GARNIER ZAMORA JOSE E | Doctorado Académico | M | | CATEDRÁTICO(A) |
| GOLCHER BARGUIL ERIKA | Doctorado Académico | F | | CATEDRÁTICO(A) |
| GOLCHER CARRANZA CRISTIAN | Doctorado Académico | M | | ASOCIADO(A) |
| GONZALEZ MUÑOZ IRENE | Maestría | M | | ASOCIADO(A) |
| GONZALEZ VARGAS ALVARO | Maestría | M | | ASOCIADO(A) |
| GUTIERREZ ROJAS MARISOL | Doctorado Académico | F | | ASOCIADO(A) |
| GUZMAN STEIN MIGUEL | Título de Licenciatura | M | | CATEDRÁTICO(A) |
| HERRERA AVILA TATIANA | Título de Licenciatura | F | | ASOCIADO(A) |
| HERRERA VARGAS LEONARDO | Maestría Profesional | M | | ADJUNTO(A) |
| HIDALGO JOHON MAX | Maestría Profesional | M | | ASOCIADO(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| HIDALGO SOLIS JUAN A | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| JEAN PIERRE JEAN PIERRE BORIS REGINAL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| JIMENEZ ANGULO JAVIER | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| JIMENEZ MATARRITA ALEXANDER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| JIMENEZ MORALES PATRICIA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| LARA SABORIO LUIS | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LORIA CORDERO JULIO | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| MADRIGAL MUNOZ EDUARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MALAVASSI AGUILAR ANA PAULINA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| MARIN ARAYA GUISELLE | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MARIN GUZMAN ROBERTO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MARIN MURILLO ASDRUBAL | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| MASIS IVERSON KATHERINE | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MAURO VALDEPERAS CARMEN MARIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MIRANDA FONSECA HECTOR | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MONTALBAN RIVERA VANESSA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| MORA CALVO HERNAN ROBERTO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| MORA CASTELLANOS ANA PATRICIA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| MORA CHINCHILLA CAROLINA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| MORA RODRIGUEZ LUIS ADRIAN | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MOYA GUTIERREZ ARNALDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MUÑOZ MENDEZ ANTERO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| OCAMPO ALVAREZ ANGEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ORTEGA RODRIGUEZ PABLO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| OUABBOU TABRAIT MOHAMED | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PADILLA CAIÑA EUCLIDES | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PALACIOS ROBLES MARIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| PAZ BARAHONA CARLOS | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| PEREA ANDA MONICA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| POCHET RODRIGUEZ LINA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| POE LANG KAREN | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RAMIREZ ARIAS SONIA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| RAMIREZ AVENDAÑO VICTORIA E | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RAMIREZ CALDERON ANA DELIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| RAMIREZ CHACON FERNANDO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| RAMIREZ GUERRERO ANGELA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| RIVEL PIZARRO GABRIEL | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ BLANCO RODOLFO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ BOLAÑOS JOSE ALBERT | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| RODRIGUEZ JIMENEZ LEDA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ JIMENEZ OLGA M | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| ROJAS ARIAS VINICIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS JIMENEZ MIGUEL ENRIQUE | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ROJAS ZELEDON IVETTE | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| SABORIO BEJARANO RAFAEL | Maestría Profesional | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAS MUÑOZ MARIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SANABRIA SING CAROLINA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SANCHEZ SAVA EVANGELINA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| SANCHO DOBLES LEONARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SANDOVAL VASQUEZ ALEXIS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SOLANO JIMENEZ RONALD | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| SOTO VALVERDE GUSTAVO ADOLFO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| TRIANA ORTIZ MANUEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS CAMPOS RONULFO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| VARGAS DURAN RICARDO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| VINOCOUR PONCE FERNANDO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| ZAVALETA OCHOA EUGENIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ESTUDIOS GENERALES: 98

# AREA DE ARTES Y LETRAS

## Facultad de Bellas Artes

Sede Central Edificio de Bellas Artes
Contiguo a la Facultad de Educación
Teléfono 2511-8931 Fax:2511-5691
http://bellasartes.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela Nacional de Bellas Artes, que se funda en 1897, es la precursora de la Academia de Bellas Artes, establecida al crearse la Universidad de Costa Rica y denominada Facultad de Bellas Artes en 1968.

Escuelas de la Facultad de Bellas Artes desde 1974.

- Escuela de Artes Dramáticas
- Escuela de Artes Musicales
- Escuela de Artes Plásticas

# Escuela de  Artes Dramáticas

Entrada de la Calle de la Amargura 75 metros al Este de la Librería Universitaria

Teléfono 2511-6722  Fax: 2511-5250
http://www.teatro.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Creada en 1968, la Escuela de Artes Dramáticas integra con la Escuela de Artes Plásticas  y la de Artes Musicales, la Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Costa Rica.  Después de funcionar nueve años en el edificio de la Facultad de Bellas Artes, se traslada al barrio La Granja y en 1979 vuelve al sitio anterior, aunque el cuerpo administrativo se instala en la Facultad de Educación.  En 1983 funciona en un local adjunto al de la Escuela de Artes Musicales.  A partir de 1985, se ubica en el segundo piso del edificio donde se encuentra el Semanario Universitario.  En el 2005 se adquiere edificio propio  a  75 metros  Este de la Librería Universitaria.

Ofrece la siguiente carrera:

# Bachillerato y Licenciatura en Artes Dramáticas

El profesional en Artes Dramáticas está capacitado para:

Comprender el hecho teatral como fenómeno estético de carácter social.
Dominar métodos de análisis de obras literario-dramáticas.
Aplicar los conocimientos adquiridos mediante técnicas de expresión corporal, de actuación teatral y de producción de espectáculos teatrales y de puestas en escena.

# Plan de Estudios

Código 110101
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 AD2124 EXPRESIÓN ORAL I | 02 | 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 AD2131 ACTUACIÓN I | 03 | 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 AD2132 EXPRESIÓN CORPORAL I | 02 | **GRADO: BACHILLERATO CRÉDITOS NIVEL 1 : 16** | |
| 1 AD2136 MAQUILLAJE I | 01 | | |
| 1 AD2137 ANÁLISIS DE LA ACCIÓN DRAMÁTICA | 02 | 2 AD2125 EXPRESIÓN ORAL II | 02 |

2 AD2231 ACTUACIÓN II 03
2 AD2232 EXPRESIÓN CORPORAL II 02
2 AD2236 MAQUILLAJE II 01
2 EG- CURSO DE ARTE 02
2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**GRADO: BACHILLERATO CRÉDITOS NIVEL 2 : 16**

3 AD2126 EXPRESIÓN ORAL III 02
3 AD3131 ACTUACIÓN III 04
3 AD3132 EXPRESIÓN CORPORAL III 04
3 AD3139 ESTRUCTURA DRAMÁTICA 03
3 AD3144 SEMINARIO DE TEATRO CLÁSICO I 03
3 OPT3 BLOQUE OPTATIVO 04
**GRADO: BACHILLERATO CRÉDITOS NIVEL 3 : 20**

4 AD2123 HISTORIA GENERAL DEL TEATRO 02
4 AD2127 EXPRESIÓN ORAL IV 02
4 AD3231 ACTUACIÓN IV 04
4 AD3232 EXPRESIÓN CORPORAL IV 02
4 AD3239 GÉNEROS Y ESTILOS 02
4AD3241 TEATRO LATINOAMERICANO Y COSTARRICENSE 03
4 AD3244 SEMINARIO DE TEATRO CLÁSICO II 03
4 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**GRADO: BACHILLERATO CRÉDITOS NIVEL 4 : 20**

5 AD2128 EXPRESIÓN ORAL V 02
5 AD3242 VESTUARIO 01
5 AD3243 ARTE Y SOCIEDAD 03
5 AD4131 ACTUACIÓN V 04
5 AD4132 EXPRESIÓN CORPORAL V 02
5 AD4141 PUESTA EN ESCENA I 03
5 AD4142 ESCENOGRAFÍA 02
5 AD4143 ENTRENAMIENTO ALTERNATIVO 01
5 AD4239 LUMINOTECNIA 01
GRADO: BACHILLERATO CRÉDITOS NIVEL 5 : 19
6 AD2129 EXPRESIÓN ORAL VI 02
6 AD4231 ACTUACIÓN VI 04
6 AD4232 EXPRESIÓN CORPORAL VI 02
6 AD4236 HISTORIA DE LA PUESTA EN ESCENA 03
6 AD4241 PUESTA EN ESCENA II 03
6 RP-1 REPERTORIO 03
6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**GRADO: BACHILLERATO CRÉDITOS NIVEL 6 : 17**

7 AD5134 SEMINARIO DE AUTORES 03
7 AD5135 SEMINARIO ABIERTO I 03
7 AD5141 PUESTA EN ESCENA III 04
7 AD5238 CRÍTICA TEATRAL 02
7 OPT1 BLOQUE OPT1 03
7 OPT2 BLOQUE OPTATIVO 02
**GRADO: BACHILLERATO CRÉDITOS NIVEL 7 : 17**

8 AD5234 SEMINARIO DE DIRECTORES 03
8 AD5235 SEMINARIO ABIERTO II 03
8 AD5237 SEMIN. DE TEATRO CONTEMPORÁNEO 03
8 OPT4 BLOQUE OPTATIVO 03
8 OPT5 BLOQUE OPTATIVO 06
**GRADO: BACHILLERATO CRÉDITOS NIVEL 8 : 18**

9 AD6131 SEMIN. DE INVESTIGACIÓN TEÓRICA I 08
9 AD6132 SEMIN. DE EXPERIMENTACIÓN PRÁCTICA 08
**GRADO: LICENCIATURA CRÉDITOS NIVEL 9 : 16**

10 AD6231 SEMIN. DE INVESTIGACIÓN TEÓRICA II 08
10 AD6232 SEMIN. EXPERIMENTACIÓN PRÁCTICA II 08
10 AD9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I 00
10 AD9600 SEMINARIO DE GRADUACION I 02
10 AD9700 PRACTICA DIRIGIDA 02
10 AD9800 PROYECTO DE INVESTIGACION 02
**GRADO: LICENCIATURA CRÉDITOS NIVEL 10 : 22**

11 AD9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II 00
11 AD9601 SEMINARIO DE GRADUACION 02
11 AD9701 PRACTICA DIRIGIDA 02
11 AD9801 PROYECTO DE INVESTIGACION 02
**GRADO: LICENCIATURA CRÉDITOS NIVEL 11 : 6**

12 AD9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III 0
12 AD9602 SEMINARIO DE GRADUACION 02
12 AD9802 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III 02
**GRADO: LICENCIATURA CRÉDITOS NIVEL 12 : 4**

**Total créditos : 191**

El y La Estudiante debe aprobar además 300 Horas de Trabajo Comunal Universitario.

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AVILA HARPER ROXANA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BADILLA SAXE ELEONORA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ BARQUERO VIVIAN | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| RUIZ GARCIA MANUEL | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SOBRADO LORENZO TATIANA | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| TORUNO SEQUEIRA MARITZA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ARTES DRAMATICAS: 6

# Escuela de Artes Plásticas

Sede Central, Facultad de Bellas Artes
Teléfono 2511-4467 Fax: 2511-4031
http://artesplasticas.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

El estudio formal de las artes en nuestro país se inicia en 1897 con la creación de la Escuela Nacional de Bellas Artes, precursora de la Academia de Bellas Artes, fundada en 1940 al nacer la Universidad de Costa Rica.

Después de algunos años de intensa actividad, especialmente en pintura y escultura en 1968, por decisión del Consejo Universitario, la Academia se convierte en la Facultad de Bellas Artes, constituida por las Escuelas de Artes Plásticas, de Artes Musicales y de Artes Dramáticas (1974).

Por una reestructuración administrativa de la Escuela de Artes Plásticas realizada de 1973 a1976, se diversifican las carreras, se establece la Escuela nocturna y, además, con la colaboración de la Organización de Estados Americanos, OEA y del Ministerio de Cultura Juventud y Deportes, se crea e impulsa el proyecto del Centro Regional de Artes Gráficas, CREAGRAF, que ha permitido un gran desarrollo de las artes gráficas en Costa Rica.

Ofrece las siguientes carreras:

110202 Bachillerato y Licenciatura en Historia del Arte

110213 Bachillerato y Licenciatura en:

- Diseño Plástico con énfasis en:
  -Diseño Pictórico,
  -Diseño Escultórico,
  -Diseño Cerámico o
  -Diseño de la Estampa.

110214 Bachillerato y Licenciatura en Diseño Gráfico

# Bachillerato y Licenciatura en Historia del Arte

Perfil Profesional

- Domina técnicas, procesos y empleo de los diversos materiales.
- Conoce, comprende y analiza el desarrollo de esquemas, bocetos, dibujos y obras completas de arte.
- Maneja conceptos estéticos así como técnicas de los diversos campos de especialidad de la producción artística.
- Es un experto crítico de arte, valorando la producción en contextos históricos y actuales diversos. Contribuye a difundir la cultura artística hacia la comunidad

# Bachillerato y Licenciatura en Historia del Arte

Código 110202

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

## Plan de Estudios

| | |
|---|---|
| 1AP-6001 DISEÑO I | 06 |
| 1AP-9001 HISTORIA DEL DIBUJO | 03 |
| 1EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1EG-I CURSO INTEGRADO DE 1HUMANIDADES I | 06 |
| 1OPT782 TALLER DE MATERIAL | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO nivel 1: 19 créditos** | |
| 2AP-6002 DISEÑO II | 04 |
| 2AP-6019 INTRODUCCIÓN AL ARTE I | 03 |
| 2AP-9002 HISTORIA DE LA 2FOTOGRAFÍA | 03 |
| 2EG-II CURSO INTEGRADO DE 2HUMANIDADES II | 06 |
| 2OPT-782 TALLER DE MATERIAL | 02 |
| **Grado: Bachillerato créditos nivel l 2: 18 créditos** | |
| 3AP-6011 DISEÑO III | 04 |
| 3AP-6020 INTRODUCCIÓN AL ARTE II | 03 |
| 3AP-9003 SEMIÓTICA DEL ARTE | 02 |
| AT-1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA | 04 |
| F- 1014 INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO créditos nivel 3: 19 créditos** | |
| 4AP-6012 DISEÑO IV | 04 |
| 4AP-9004 LECTURA Y ANÁLISIS DE LA IMAGEN | 02 |
| 4AP-9005 MUSEOLOGÍA | 03 |
| 4AP-9006 ARTE ANTIGUO | 03 |
| 4AP-9027 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| 4F- 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I | 03 |
| 4RP -1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: Bachillerato créditos nivel4: 19** | |
| **5**AP-9007 MITOLOGÍA EN EL ARTE | 03 |
| 5AP-9008 LECTURA DIRIGIDA I | 03 |
| 5AP-9009 ARTE MEDIEVAL | 03 |
| 5F- 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II | 03 |
| 5F- 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |
| 5HA-1013 HISTORIA ANTIGUA | 04 |
| **Grado: Bachillerato créditos nivel 5: 19** | |
| 6AP-9010 TEORÍA DEL ARTE II | 03 |
| 6AP-9011 LECTURA DIRIGIDA II | 03 |
| 6AP-9012 ARTE DEL RENACIMIENTO | 03 |
| 6F- 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| 6HA-2003 HISTORIA MEDIEVAL | 04 |
| 6OPT-18 IDIOMA | 02 |
| 6SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado de Bachillerato nivel 6: 20 créditos** | |
| 7AP-9013 ICONOGRAFÍA I | 03 |
| 7AP-9014 LECTURA DIRIGIDA III | 03 |
| 7AP-9015 ARTE BARROCO | 03 |
| 7F- 3924 FILOSOFÍA MODERNA I | 03 |
| 7HA-3014 HISTORIA MODERNA | |
| 7SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO nivel 7: 16 créditos** | |
| 8AP-9016 LECTURA DIRIGIDA IV | 03 |
| 8AP-9017 ARTE DEL SIGLO XIX | 03 |
| 8AP-9018 ICONOGRAFÍA II | 03 |
| 8F- 3934 FILOSOFÍA MODERNA II | 03 |
| 8HA-2005 HISTORIA ANTIGUA DE AMÉRICA I | 04 |
| 8HA-4000 HISTORIA CONTEMPORÁNEA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO créditos nivel 8: 20** | |

Se debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitaria. Debe existir correlación entre Historia Universal e Historia del Arte. Se obtiene el Bachillerato en Historia del Arte.

| | |
|---|---|
| 9AP-9019 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| 9AP-9020 HISTORIA DEL ARTE DEL SIGLO XX I | 03 |
| 9AP-9021 ARTE PRECOLOMBINO | 03 |
| 9AP-9022 PRÁCTICA PROFESIONAL I | 03 |
| 9HA-4008 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE AMÉRICA LATINA | 04 |

**Grado: LICENCIATURA créditos nivel 9: 16**

| | |
|---|---|
| 10AP-9023 PRÁCTICA PROFESIONAL II | 03 |
| 10AP-9024 ARTE CONTEMPORÁNEO DE COSTA RICA | 03 |
| 10AP-9025 HISTORIA DEL ARTE DEL SIGLO XX II | 03 |
| 10AP-9026 CRÍTICA DEL ARTE | 03 |
| 10F- 3944 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA I | 03 |

**Grado: LICENCIATURA créditos nivel 10: 15**

| | |
|---|---|
| 11AP-9500 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |

**Bloque Optativo OPT18**

| | |
|---|---|
| 11AP-9502 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |

**Grado: LICENCIATURA créditos nivel 11: 4**

| | |
|---|---|
| 11AP-600 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| 11AP-9601 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| 11AP-9501 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |

## Total de créditos : 184

Se obtiene la Licenciatura luego de realizar un Trabajo Final de Graduación.

**IDIOMA**

| | |
|---|---|
| LM-1003 INGLÉS BÁSICO I | |
| LM-1004 INGLÉS BÁSICO II | 02 |
| LM-2003 FRANCÉS BÁSICO I | 02 |
| LM-2004 FRANCES BASICO II | 02 |
| LM-3001 ALEMÁN BÁSICO I | 02 |
| LM-3002 ALEMAN BASICO II | 02 |
| LM-4001 ITALIANO BÁSICO I | 02 |
| LM-4002 ITALIANO BASICO II | 02 |
| LM-5001 PORTUGUÉS BÁSICO I | 02 |
| LM-5002 PORTUGUES BASICO II | 02 |
| LM-6001 CHINO BASICO I | 02 |
| LM-6002 CHINO BASICO II | 02 |
| LM-7001 JAPONES BASICO I | 02 |
| LM-7002 JAPONES BASICO II | 02 |
| LM-8001 RUSO BÁSICO I | 02 |
| LM-8002 RUSO BASICO II | 02 |
| LM-9301 ÁRABE BÁSICO I | 02 |
| LM-9302 ARABE BASICO II | 02 |

**Bloque Optativo OPT782**

**TALLER DE MATERIAL**

| | |
|---|---|
| AP-6005 TALLER EN PIGMENTOS | 01 |
| AP-6006 TALLER EN MADERA | 01 |
| AP-6007 TALLER EN ARCILLA | 01 |
| AP-6008 TALLER EN TEXTILES Y PAPEL | 01 |
| AP-6015 TALLER EN VIDRIO Y PLÁSTICO | 01 |

**Bloque Optativo OPT782**

| | |
|---|---|
| TALLER DE MATERIAL | 01 |
| AP-6016 TALLER EN ILUMINACIÓN | 01 |
| AP-6017 TALLER EN METAL | 01 |
| AP-6018 TALLER EN PIEDRA | 01 |

# Bachillerato y Licenciatura en Diseño Plástico con énfasis en Diseño Pictórico

El pintor es un profesional de las Artes Plásticas capacitado para:

- Manejar conceptos estéticos así como técnicas de su campo para la formación de criterios personales.
- Asumir el dibujo y el color como medios de expresión artística.
- Conocer la teoría del color: sus propiedades, cualidades y características, de modo que le permita desarrollar su aplicación en todas las expresiones artísticas y artesanales que se propone.
- Dominar las texturas y sus efectos mediante la aplicación y el uso de diferentes materiales.
- Desempeñar con creatividad cualquier trabajo relacionado con el diseño y el color, bidimensional y tridimensional.

## Plan de Estudios

Código 110213

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1 AP6001 DISEÑO I 04
1 AP6003 DIBUJO I 04
1 AP6005 TALLER EN PIGMENTOS 01
1 AP6007 TALLER EN ARCILLA 01
1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
1 EG- CURSO DE ARTE 02
1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

2 AP6002 DISEÑO II 04
2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
2 AP6009 TEORÍA DEL ARTE 03
2AP6008 TALLER EN TEXTILES Y PAPEL 01
2 AP6004 DIBUJO II 04
2 AP6006 TALLER EN MADERA 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19**

3 AP6015 TALLER EN VIDRIO Y PLÁSTICO 01
3 AP6013 DIBUJO III 04
3 AP6017 TALLER EN METAL 01
3 AP6019 INTRODUCCIÓN AL ARTE I 03
3 AP6011 DISEÑO III 04
3 AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA 04

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17**

4 AP6010 SEMIOSIS DE PRODUCCIÓN 02
4 AP6012 DISEÑO IV 04
4 AP6014 DIBUJO IV 04
4 AP6016 TALLER EN ILUMINACIÓN 01
4 AP6018 TALLER EN PIEDRA 01
4 AP6020 INTRODUCCIÓN AL ARTE II 03
4 RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 185**

5SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 2**

6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 2**

**Total créditos : 76**

5 AP6086 ARTE DEL SIGLO XX 03
5 AP7013 DISEÑO PICTÓRICO I 08
5 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS 02
5 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 15**

6 AP6084 ARTE COSTARRICENSE 02
6 AP7014 DISEÑO PICTÓRICO II 08
6 OPT18 IDIOMA 02
6 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS 02
6 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16**

7 AP7015 DISEÑO PICTÓRICO III 08
7 OPT18 IDIOMA 02
7 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS 02
7 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 02
7 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16**

8 AP7016 DISEÑO PICTÓRICO IV
8 OPT18 IDIOMA 02
8 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS 02
8 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 02
8 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16**

Se obtiene El Bachillerato en Artes Plásticas con Énfasis en Diseño Pictórico, previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.)

**9** AP8001 TALLER ESPECIALIZADO I 12
**9** AP8003 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 02
**9** AP9600 SEMINARIO DE GRADUACION 02
**9** AP9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN I 02

| | |
|---|---|
| **9** OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 06 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 20** | |
| | |
| **10** AP8002 TALLER ESPECIALIZADO II | 08 |
| **10** AP8004 ADMINISTRACIÓN DE LAS ARTES | 02 |
| **10** AP9601 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| **10** AP9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II | 02 |
| **10** OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 04 |
| Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18 | |
| | |
| **Total de créditos : 101** | |

Se obtiene la Licenciatura en Artes Plásticas con énfasis en Diseño Pictórico, luego de realizar un Trabajo Final de Graduación**.**

# Bachillerato y Licenciatura en Diseño Plástico con énfasis en Diseño Escultórico

El escultor es un profesional de las Artes Plásticas que:

- Tiene un dominio teórico y práctico de lenguaje de la escultura. De esta manera conoce y domina técnicas como:
- Esculpir en piedra, soldar en metal, tallar en madera y fundir en bronce.
- Conoce y experimenta diferentes materiales modelando con proporción y acabado un proyecto escultórico.
- Domina las texturas y sus efectos mediante el empleo de diferentes materiales.
- Desempeña con creatividad cualquier trabajo relacionado con el diseño escultórico.

## Plan de Estudios

Código 110213

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AP6001 DISEÑO I | 04 |
| 1 AP6003 DIBUJO I | 04 |
| 1 AP6005 TALLER EN PIGMENTOS 01 | |
| 1 AP6007 TALLER EN ARCILLA | 01 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2 AP6002 DISEÑO II | 04 |
| 2 AP6004 DIBUJO II | 04 |
| 2 AP6006 TALLER EN MADERA | 01 |
| 2 AP6008 TALLER EN TEXTILES Y PAPEL | 01 |
| 2 AP6009 TEORÍA DEL ARTE | 03 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| | |
| 3 AP6011 DISEÑO III | 04 |
| 3 AP6013 DIBUJO III | 04 |
| 3 AP6015 TALLER EN VIDRIO Y PLÁSTICO | 01 |
| 3 AP6017 TALLER EN METAL | 01 |
| 3 AP6019 INTRODUCCIÓN AL ARTE I | 03 |
| 3 AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA 04 | |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| 4 AP6010 SEMIOSIS DE PRODUCCIÓN | 02 |
| 4 AP6012 DISEÑO IV | 04 |
| 4 AP6014 DIBUJO IV | 04 |
| 4 AP6016 TALLER EN ILUMINACIÓN | 01 |
| 4 AP6018 TALLER EN PIEDRA | 01 |
| 4 AP6020 INTRODUCCIÓN AL ARTE II | 03 |
| 4 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **Total de créditos : 76** | |
| | |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 5 AP6086 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| 5 AP7005 DISEÑO ESCULTÓRICO I | 08 |
| 5 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 5 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 15** | |
| | |
| 6 AP6084 ARTE COSTARRICENSE | 02 |
| 6 AP7006 DISEÑO ESCULTÓRICO II | 08 |
| 6 OPT18 IDIOMA | 02 |
| 6 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 6 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| | |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 2** | |
| | |
| 7 AP7007 DISEÑO ESCULTÓRICO III | 08 |

| | |
|---|---|
| 7 OPT18 IDIOMA | 02 |
| 7 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 7 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| 7 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |
| | |
| 8 AP7008 DISEÑO ESCULTÓRICO IV | 08 |
| 8 OPT18 IDIOMA | 02 |
| 8 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 8 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| 8 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16** | |

Se obtiene El Bachillerato en Artes Plásticas con Énfasis en Diseño Escultórico, previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.)

| | |
|---|---|
| 9 AP8001 TALLER ESPECIALIZADO I | 08 |
| 9 AP8003 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 02 |
| 9 AP9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 | 02 |
| 9 AP9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN I | 02 |
| 9 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 06 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 20** | |
| | |
| 10 AP8002 TALLER ESPECIALIZADO II | 08 |
| 10 AP8004 ADMINISTRACIÓN DE LAS ARTES | 02 |
| 10 AP9601 SEMINARIO DE GRADUACION 2 | 02 |
| 10 AP9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II | 02 |
| 10 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18** | |

**Total de créditos: 98**

Se obtiene la Licenciatura en Artes Plásticas con énfasis en Diseño Escultórico, luego de realizar un Trabajo Final de Graduación

# Bachillerato y Licenciatura Diseño Plástico con énfasis en Diseño Cerámico

El ceramista es para realzar cualquier proyecto utilitario o un profesional de las Artes Plásticas que:

- Tiene un dominio teórico y práctico del lenguaje del diseño cerámico. Por lo cual diseña, embellece, restaura y reconstruye proyectos cerámicos.
- Conoce y domina técnicas como: placas, presión, moldes rollos, prensado, torno, secado, esmaltado y otras técnicas decorativas para dar acabados.
- Conoce y experimenta con diferentes materiales modelando con proporción y acabado un proyecto escultórico en cerámica.
- Conoce y experimenta con todas las formas que pueden realizarse en el torno

## Plan de Estudios

Código 110213

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AP6001 DISEÑO I | 04 |
| 1 AP6003 DIBUJO I | 04 |
| 1 AP6005 TALLER EN PIGMENTOS 01 | |
| 1 AP6007 TALLER EN ARCILLA | 01 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2 AP6002 DISEÑO II | 04 |
| 2 AP6004 DIBUJO II | 04 |
| 2 AP6006 TALLER EN MADERA | 01 |
| 2 AP6008 TALLER EN TEXTILES Y PAPEL | 01 |
| 2 AP6009 TEORÍA DEL ARTE | 03 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| | |
| 3 AP6011 DISEÑO III | 04 |
| 3 AP6013 DIBUJO III | 04 |
| 3 AP6015 TALLER EN VIDRIO Y PLÁSTICO | 01 |
| 3 AP6017 TALLER EN METAL | 01 |
| 3 AP6019 INTRODUCCIÓN AL ARTE I | 03 |
| 3 AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA | 04 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17**

4 AP6010 SEMIOSIS DE PRODUCCIÓN 02
4 AP6012 DISEÑO IV 04
4 AP6014 DIBUJO IV 04
4 AP6016 TALLER EN ILUMINACIÓN 01
4 AP6018 TALLER EN PIEDRA 01
4 AP6020 INTRODUCCIÓN AL ARTE II 03
4 RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 2**

6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 2**

**Total créditos: 76**

5 AP6086 ARTE DEL SIGLO XX 03
5 AP7001 DISEÑO CERÁMICO I 04
5 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS 02
5 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 15**

6 AP6084 ARTE COSTARRICENSE 02
6 AP7002 DISEÑO CERÁMICO II 00
6 OPT18 IDIOMA 02
6 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS 02
6 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16**

7 AP7003 DISEÑO CERÁMICO III 08
7 OPT18 IDIOMA 02
7 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS 02
7 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 02
7 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16**

8 AP7004 DISEÑO CERÁMICO IV 08
8 OPT18 IDIOMA 02
8 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS 02
8 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 02
8 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16**

Se obtiene el Bachillerato en Artes Plásticas con Énfasis en Diseño Cerámico, previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.)

9 AP8001 TALLER ESPECIALIZADO I 08
9 AP8003 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 02
9 AP9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 02
9 AP9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN I 02
9 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 20**

10 AP8002 TALLER ESPECIALIZADO II 08
10 AP8004 ADMINISTRACIÓN DE LAS ARTES 02
10 AP9601 SEMINARIO DE GRADUACION 02
10 AP9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II 02
10 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18**

**Total de créditos : 98**

Se obtiene la Licenciatura en Artes Plásticas con énfasis en Diseño Cerámico, luego de realizar un Trabajo Final de Graduación.

# Bachillerato y Licenciatura Diseño Plástico con énfasis en Diseño de la Estampa

El grabador es un profesional de las Artes Plásticas que:

- Conoce las necesidades y perspectivas de las artes gráficas, los materiales y su empleo.
- Conoce y analiza el desarrollo de esquemas, bocetos y dibujos para sus proyectos plásticos.
- Domina técnicas variadas y empleo de los diferentes materiales: ácidos, tintas, metales, maderas, piedras, papeles, sedas, entre otros.

# Plan de Estudios

Código 110213

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AP6001 DISEÑO I | 04 |
| 1 AP6003 DIBUJO I | 04 |
| 1 AP6005 TALLER EN PIGMENTOS | 01 |
| 1 AP6007 TALLER EN ARCILLA | 01 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2 AP6002 DISEÑO II | 04 |
| 2 AP6004 DIBUJO II | 04 |
| 2 AP6006 TALLER EN MADERA | 01 |
| 2 AP6008 TALLER EN TEXTILES Y PAPEL | 01 |
| 2 AP6009 TEORÍA DEL ARTE | 03 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| | |
| 3 AP6011 DISEÑO III | 04 |
| 3 AP6013 DIBUJO III | 04 |
| 3 AP6015 TALLER EN VIDRIO Y PLÁSTICO | 01 |
| 3 AP6017 TALLER EN METAL | 01 |
| 3 AP6019 INTRODUCCIÓN AL ARTE I | 03 |
| 3 AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| 4 AP6010 SEMIOSIS DE PRODUCCIÓN | 02 |
| 4 AP6012 DISEÑO IV | 04 |
| 4 AP6014 DIBUJO IV | 04 |
| 4 AP6016 TALLER EN ILUMINACIÓN | 01 |
| 4 AP6018 TALLER EN PIEDRA | 01 |
| 4 AP6020 INTRODUCCIÓN AL ARTE II | 03 |
| 4 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 2** | |
| | |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 2** | |
| | |
| **Total créditos: 76** | |
| | |
| 5 AP6086 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| 5 AP7009 DISEÑO DE LA ESTAMPA I | 08 |
| 5 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 5 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 15** | |
| | |
| AP6084 ARTE COSTARRICENSE 02 | |
| 6 AP7010 DISEÑO DE LA ESTAMPA II | 08 |
| 6 OPT18 IDIOMA | 02 |
| 6 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 6 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| | |
| 7 AP7011 DISEÑO DE LA ESTAMPA III | 08 |
| 7 OPT18 IDIOMA | 02 |
| 7 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 7 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| 7 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |
| | |
| 8 AP7012 DISEÑO DE LA ESTAMPA IV | 08 |
| 8 OPT18 IDIOMA | 02 |
| 8 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 8 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| 8 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16** | |

Se obtiene el Bachillerato en Artes Plásticas con Énfasis en Diseño de la Estampa, previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.)

| | |
|---|---|
| 9 AP8001 TALLER ESPECIALIZADO I | 08 |
| 9 AP8003 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 02 |
| 9 AP9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 | 02 |
| 9 AP9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN I | 02 |
| 9 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 06 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 20** | |
| | |
| 10 AP8002 TALLER ESPECIALIZADO II | 08 |
| 10 AP8004 ADMINISTRACIÓN DE LAS ARTES | 02 |
| 10 AP9601 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| 10 AP9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II | 02 |
| 10 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18** | |

**Total de créditos: 98**

Se obtiene la Licenciatura en Artes Plásticas con énfasis en Diseño de la Estampa, luego de realizar un Trabajo Final de Graduación.

# Bachillerato y Licenciatura en Diseño Gráfico

El profesional en Diseño Gráfico está capacitado para:

- Participar –de manera individual o colectiva– en los procesos de investigación, concepción, desarrollo, producción y evaluación de proyectos creativos propios del diseño gráfico, comunicacional y fotográfico.
- Manejar el equipo, materiales y procesos técnicos utilizados en la creación artística, en la industria gráfica y en los medios de comunicación masiva.
- Aplicar la teoría del diseño visual.
- Definir y alcanzar metas mediante la integración de aspectos conceptuales, plásticos y técnicos.
- Poner su creatividad, conocimientos y destrezas, al servicio de actividades culturales y comerciales.

## Plan de Estudios

Código 110214

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AP6001 DISEÑO I | 04 |
| 1 AP6003 DIBUJO I | 04 |
| 1 AP6005 TALLER EN PIGMENTOS | 01 |
| 1 AP6007 TALLER EN ARCILLA | 01 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2 AP6002 DISEÑO II | 04 |
| 2 AP6004 DIBUJO II | 04 |
| 2 AP6006 TALLER EN MADERA | 01 |
| 2 AP6008 TALLER EN TEXTILES Y PAPEL | 01 |
| 2 AP6009 TEORÍA DEL ARTE | 03 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| | |
| 3 AP6011 DISEÑO III | 04 |
| 3 AP6013 DIBUJO III | 04 |
| 3 AP6015 TALLER EN VIDRIO Y PLÁSTICO | 01 |
| 3 AP6017 TALLER EN METAL | 01 |
| 3 AP6019 INTRODUCCIÓN AL ARTE I | 03 |
| 3 AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| 4 AP6010 SEMIOSIS DE PRODUCCIÓN | 02 |
| **4** AP6012 DISEÑO IV | 04 |
| **4** AP6014 DIBUJO IV | 04 |
| **4** AP6016 TALLER EN ILUMINACIÓN | 01 |
| **4** AP6018 TALLER EN PIEDRA | 01 |
| **4** AP6020 INTRODUCCIÓN AL ARTE II | 03 |
| **4** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** AP6084 ARTE COSTARRICENSE | 02 |
| **5** AP7101 DISEÑO GRÁFICO I | 03 |
| **5** AP7102 TALLER GRÁFICO I | 03 |
| **5** AP7103 FOTOGRAFÍA I | 03 |
| **5** AP7104 MEDIOS DIGITALES I | 02 |
| **5** AP7105 SISTEMAS DE REPRODUCCIÓN I | 01 |
| **5** OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| **5** OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** AP6085 HISTORIA DEL DISEÑO GRÁFICO | 02 |
| **6** AP7106 DISEÑO GRÁFICO II | 03 |
| **6** AP7107 TALLER GRÁFICO II | 03 |
| **6** AP7108 FOTOGRAFÍA II | 03 |
| **6** AP7109 MEDIOS DIGITALES II | 02 |
| **6** AP7110 SISTEMAS DE REPRODUCCIÓN II | 01 |
| **6** OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 6 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| 7 AP7111 DISEÑO GRÁFICO III | 03 |
| 7 AP7112 TALLER GRÁFICO III | 03 |
| 7 AP7113 FOTOGRAFÍA III | 03 |
| 7 AP7114 MEDIOS DIGITALES III | 02 |
| 7 AP7115 SISTEMAS DE REPRODUCCIÓN III | 01 |
| 7 OPT18 IDIOMA 2 | |
| 7 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 7 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| 8 AP7116 DISEÑO INTERACTIVO | 08 |
| 8 OPT783 CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS | 02 |
| 8 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO | 02 |
| 8 OPT785 CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE | 02 |
| 8 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16** | |

Se obtiene el Bachillerato en Artes Plásticas con Énfasis en Diseño Gráfico, previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.)

9 AP8001 TALLER ESPECIALIZADO I 08
9 AP8003 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 02
9 AP9600 SEMINARIO DE GRADUACION 02
9 AP9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN I 02
9 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 20**

10 AP8002 TALLER ESPECIALIZADO II 08
10 AP8004 ADMINISTRACIÓN DE LAS ARTES 02
10 AP9601 SEMINARIO DE GRADUACION 02
10 AP9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II 02
10 OPT784 CURSOS DE TALLER OPTATIVO 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18**

## Total de créditos: 180

Se obtiene la Licenciatura en Artes Plásticas con énfasis en Diseño en Diseño Gráfico, luego de realizar un Trabajo Final de Graduación.

**Bloque Optativo OPT18**

IDIOMA
LM1003 INGLÉS BÁSICO I 02
LM1004 INGLÉS BÁSICO II 02
LM2003 FRANCÉS BÁSICO I 02
LM2004 FRANCES BASICO II 02
LM3001 ALEMÁN BÁSICO I 02
LM3002 ALEMAN BASICO II 02
LM4001 ITALIANO BÁSICO I 02
LM4002 ITALIANO BASICO II 02
LM5002 PORTUGUES BASICO II 02
LM6001 CHINO BASICO I 02
LM6002 CHINO BASICO II 02
LM7001 JAPONES BASICO I 02
LM7002 JAPONES BASICO II 02
LM8001 RUSO BÁSICO I 02
LM8002 RUSO BASICO II 02
LM9301 ÁRABE BÁSICO I 02
LM9302 ARABE BASICO II 02

**Bloque Optativo OPT783**
CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS
AP6021 ANATOMÍA ANIMAL 02
AP6022 ANATOMÍAS HUMANA Y ANIMAL COMPARADAS 02
AP6023 DIBUJO COMPOSITIVO 02
AP6024 DIBUJO CONTEMPORÁNEO 02
AP6025 DIBUJO PAISAJE 02
AP6026 DIBUJO RETRATO 02
AP6027 DIBUJO SUBJETIVO 02

**Bloque Optativo OPT783**
CURSOS DE DIBUJO OPTATIVOS
AP6028 DIBUJO DE REPRESENTACIÓN TRIDIMENSIONAL I 02
AP6029 DIBUJO DE REPRESENTACIÓN TRIDIMENSIONAL II 02

**Bloque Optativo OPT784**
CURSOS DE TALLER OPTATIVO
AP1015 FUNDICIÓN ARTÍSTICA 02
AP1016 MODELADO TRIDIMENSIONAL 02
AP1017 RELIEVE ESCULTÓRICO 02
AP1018 ORFEBRERÍA 02
AP6030 INTRODUCCIÓN METODOLÓGICA AL PROCESO DE REALIZACIÓN DE UN CUADRO 02
AP6031 LA ESTRUCTURA Y EL OBJETO EN LA PINTURA 02
AP6032 LA FORMA DEL NATURAL Y SU INTERPRET PICTÓRICA 02
AP6033 LA TÉCNICA COMO SIGNIFICANTE DE LA PINTURA 02
AP6034 PROYECCIÓN EN LA CREACIÓN DE LACONOGRAFÍA PICTÓRICA 02
AP6035 BASES DE PROMOCIÓN Y MERCADEO EN EL ARTE 02
AP6036 EL MITO Y EL SÍMBOLO EN EL ARTE Y LA CIENCIA 02
AP6037 PSICOLOGÍA DE LAS ARTES PLÁSTICAS 02
AP6038 NTRODUCCIÓN AL ARTE POR ORDENADOR 02
AP6039 LA INSTALACIÓN Y EL ARTE CONCEPTUAL 02
AP6040 TALLER EXPERIMENTAL DE PINTURA ACRÍLICA 02
AP6041 PINTURA CON TÉCNICAS MIXTAS 02
AP6042 MURAL 02
AP6043 COLOGRAFÍA 02
AP6044 ENCUADERNACIÓN ARTÍSTICA 02
AP6045 ESTAMPADO TEXTIL 02
AP6046 EX-LIBRIS 02
AP6047 PAPEL HECHO A MANO I 02
AP6048 PAPEL HECHO A MANO II 02
AP6049 PAPELES HECHOS A MANO PARA ESTAMPAD ARTÍSTICO 02
AP6050 SERIGRAFÍA I 1 02
AP6051 SERIGRAFÍA II 1 02
AP6052 DISEÑO FILATÉLICO 02
AP6053 DISEÑO DE PATRONES I 02
AP6054 DISEÑO DE PATRONES II 02
AP6055 DISEÑO DE VALORES FIDUCIARIOS 02
AP6056 DISEÑO PRECOLOMBINO EN AMÉRICA 02
AP6057 DISEÑO PRECOLOMBINO Y LA CONTEMPORANEIDAD 02
AP6058 FOTOGRAFÍA EXPERIMENTAL 02
AP6059 INTRODUCCIÓN A LA FOTOGR EN BLANCO Y NEGRO 02
AP6060 INTRODUCCIÓN A LA FOTOGRAFÍA EN COLOR 02
AP6061 TÉCNICAS FOTOGRÁFICAS 02
AP6062 INVESTIGACIÓN EN PUBLICIDAD 02
AP6063 MERCADOTECNIA PARA PUBLICIDAD 02
AP6064 MERCADOTECNIA PARA PUBLICIDAD II 02
AP6065 CERÁMICA PRECOLOMBINA 02
AP6066 DECORACIÓN DE ENGOBES 02
AP6067 DECORACIÓN DE ESMALTES Y PIGMENTOS 02
AP6068 DECORACIÓN CON CUERDA SECA 02
AP6069 DECORACIÓN EN MAYÓLICA 02
AP6070 ELABORACIÓN DE MOLDES EN YESOS 02
AP6071 TÉCNICAS MANUALES PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS CERÁMICOS 02
AP6072 TORNO I 02
AP6073 TORNO II 02

**Bloque Optativo OPT785**
CURSOS DE HISTORIA DEL ARTE
AP6074 ARTE ANTIGUO 02
AP6075 EL ORIGEN DE LA IMAGEN ANTES DE LA ERA DEL ARTE 02
AP6076 ARTE MEDIEVAL 02
AP6077 ARTE DEL RENACIMIENTO 02
AP6078 ARTE BARROCO 02
AP6079 ARTE DEL SIGLO XIX 02
AP6080 DEL REALISMO AL MODERNISMO 02
AP6081 ARTE DEL SIGLO XX I 02
AP6082 ARTE DEL SIGLO XX II 02
AP6083 ARTE DEL ISLAM 02

Se obtiene la Licenciatura en Artes Plásticas con énfasis en Diseño Gráfico, luego de realizar un Trabajo Final de Graduación.

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AGUILAR AGUILAR CARMEN | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ANDRADE CAMBRONERO GRETTEL | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ARIAS RODRIGUEZ OLGER ALFONSO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| BLANCO VILLALOBOS JOSE ANTONIO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| CALDERON ARIAS GABRIELA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| CASAFONT BROUTIN MIGUEL A | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| CASTRO LIZANO NANCY | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVES BADILLA SALOMON | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| GONZALEZ KREYSA ANA MERCEDES | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| HIDALGO VALVERDE ERIC | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| MONTERO PICADO CARLOS GUILLER | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| MURILLO HERRERA ALBERTO | Maestría Profesional | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PARRA BRENES MARIO | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| PICADO MAYKALL EUGENIA | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS ROCHA RODOLFO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SANCHEZ RODRIGUEZ ALVARO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SANCHEZ ZUMBADO JIMENA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| THOMPSON VICENTE ELIZABETH | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| ZAMORA RODRIGUEZ HERBERT | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| | No especifica | M | INSTRUCTOR(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ARTES PLASTICAS: 20

# Escuela de Artes Musicales

Sede Central, Facultad de Bellas Artes
Teléfono 2511-5565 Fax: 2224-5025
http://artesplasticas.ucr.ac.cr/

La Orquesta de Guitarras de la Universidad de Costa Rica

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Artes Musicales se inicia con el nombre de Conservatorio de Música, dependiente del Ministerio de Educación Pública en 1942. Dos años después, se anexa a la Academia de Bellas Artes de la Universidad de Costa Rica, empieza a funcionar con un plan de estudios en dos ciclos. En 1968, al organizarse la Facultad de Bellas Artes, se le denomina Departamento de Artes Musicales y seis años más tarde se convierte en Escuela de Artes Musicales.

La Escuela de Artes Musicales ofrece, además de estudios universitarios, un programa preuniversitario que permite la instrucción musical básica a personas muy jóvenes.

El edificio que hoy ocupa la Escuela de Artes Musicales en la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, se inaugura en 1976 y cuenta con el equipo didáctico apropiado para los fines de esa unidad académica.

Ofrece las siguientes carreras:

110302 Bach. y Lic. en Música con énfasis en Composición
110313 Bach. en Música con énfasis en Dirección
110314 Li. en Música con énfasis en Dirección de Bandas
110315 Lic. en Música con énfasis en Dirección Orquestal
110316 Lic. en Música con énfasis en Dirección Coral
110317 Lic. . en Música con énfasis en Ejución del Piano
110318 Lic. en Música con énfasis en Ejecución Instrumento de Guitarra
110319 Lic. en Música con énfasis en Ejecuciónn del Canto
110320 Lic. en Música con énfasis en Ejecución Instrumentos de Cuerda
110321 Lic. en Música con énfasis en Ejecución Instrumentos de Viento o Percusión
110322 Lic. en Música con énfasis en Enseñanza Instrumental o Vocal
110323 Lic. en Música con énfasis en Acompañamiento al Piano
110324 Bach. en Música con énfasis en Piano
110325 Bach. i Lic. en Música con énfasis en Guitarra
110326 Bach. en Música con énfasis en Canto
110327 Bach. en Música con énfasis en Instrumentos de Cuerda
110328 Bach. en Música con énfasis en Instrumentos de Viento o Percusión

# Bachillerato y Licenciatura en Música con énfasis en Composición

Perfil Profesional

El compositor es un profesional de las Artes Musicales especializado en crear obras, mediante un sistema de notación musical, para ser ejecutadas y difundidas. La carrera también prepara al estudiante en el campo de los arreglos musicales, notación en el programa *Finale*, adaptaciones de diferente índole para formatos variados, elaboración de partituras y partichelli.

## Plan de Estudios

Código 110302

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 02 |
| **1** AM0116 FUNDAMENTOS TEÓRICO-MUSICALES I | 02 |
| **1** AM0222 INTRODUCCIÓN A LA COMPOSICIÓN I | 02 |
| **1** AM1041 PIANO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| **1** AM1071 SOLFEO I | 02 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** AM0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I | 02 |
| **2** AM0117 FUNDAMENTOS TEÓRICO-MUSICALES II | 02 |
| **2** AM0293 INTRODUCCIÓN A LA COMPOSICIÓN II | 02 |
| **2** AM1142 PIANO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| **2** AM1172 SOLFEO II | 02 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** OPT933 OPTATIVOS DE ENSAMBLE 1 | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** AM0087 ENTRENAMIENTO AUDITIVO | 02 |
| **3** AM1093 ARMONÍA I | 03 |
| **3** AM2141 PIANO COMPLEMENTARIO III | 02 |
| **3** AM2195 ANÁLISIS I | 02 |
| **3** AM3123 COMPOSICIÓN I | 03 |
| **3** AM3197 CONTRAPUNTO I | 02 |
| **3** AM5105 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA I | 02 |
| **3** OPT934 OPTATIVOS DE ENSAMBLE DEL I AL IX | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** AM0004 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA II | 02 |
| **4** AM1094 ARMONÍA II | 03 |
| **4** AM2142 PIANO COMPLEMENTARIO IV | 02 |
| **4** AM2196 ANÁLISIS II | 02 |
| **4** AM3124 COMPOSICIÓN II | 03 |
| **4** AM3198 CONTRAPUNTO II | 02 |
| **4** OPT934 OPTATIVOS DE ENSAMBLE DEL I AL IX | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 16** | |
| | |
| **5** AM0297 TEORÍA MUSICAL DEL SIGLO XX | 02 |
| **5** AM2109 HISTORIA DE LA MÚSICA I | 02 |
| **5** AM3141 PIANO COMPLEMENTARIO V | 02 |
| **5** AM4123 COMPOSICIÓN III | 03 |
| **5** LM1031 INGLÉS INTENSIVO I (ORAL) | 04 |
| **5** OPT934 OPTATIVOS DE ENSAMBLE DEL I AL IX | 02 |
| **5** OPT935 OPTATIVOS ESPECIFICOS DEL BACH Y LIC. | 02 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19** | |
| | |
| **6** AM0103 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (CUERDAS) | 02 |
| **6** AM0118 GESTIÓN CULTURAL | 02 |
| **6** AM2110 HISTORIA DE LA MÚSICA II | 02 |
| **6** AM3142 PIANO COMPLEMENTARIO VI | 02 |
| **6** AM4124 COMPOSICIÓN IV | 03 |
| **6** OPT934 OPTATIVOS DE ENSAMBLE DEL I AL IX | 02 |
| **6** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** AM0079 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (VIENTOS) | 02 |
| **7** AM1020 GUITARRA COMPLEMENTARIA I | 02 |
| **7** AM3109 HISTORIA DE LA MÚSICA III | 02 |
| **7** AM4141 PIANO COMPLEMENTARIO VII | 02 |
| **7** AM5123 COMPOSICIÓN V | 03 |
| **7** FS0114 FISICA DE LA MUSICA | 03 |
| **7** OPT934 OPTATIVOS DE ENSAMBLE DEL I AL IX | 02 |
| **7** OPT935 OPTATIVOS ESPECIFICOS DEL BACH. Y LIC. | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| **8** AM0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA | 03 |
| **8** AM0105 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (PERCUSIÓN) | 02 |
| **8** AM3110 HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| **8** AM4142 PIANO COMPLEMENTARIO VIII | 02 |
| **8** AM5124 COMPOSICIÓN VI | 03 |
| **8** OPT934 OPTATIVOS DE ENSAMBLE DEL I AL IX | 02 |
| **8** OPT935 OPTATIVOS ESPECIFICOS DEL BACH Y L | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16** | |
| | |
| **9** AM0294 COMPOSICIÓN VII | 04 |
| **9** AM5125 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN III | 02 |
| **9** OPT40 BLOQUE OPTATIVO DE INSTRUMENTOS DE CUERDA | 02 |

| | |
|---|---|
| **9** OPT934 OPTATIVOS DE ENSAMBLE DEL I AL IX | 02 |
| **9** OPT935 OPTATIVOS ESPECIFICOS DEL BACH. Y LIC. | 06 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16** | |
| | |
| **10** AM0119 HISTORIA DE LA MÚSICA EN AMÉR LATI | 02 |
| **10** AM0295 COMPOSICIÓN VIII | 04 |
| **10** AM5126 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN IV | 02 |
| **10** OPT934 OPTATIVOS DE ENSAMBLE DEL I AL IX 2 | |
| **10** OPT935 OPTATIVOS ESPECIFICOS DEL BACH. Y LIC. | 02 |
| **10** OPT936 OPTATIVOS DE INSTRUMENTO DE VIENTO | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 14** | |

Tiene como requisito una audición específica

**Total de créditos: 171**

# Bachillerato y Licenciatura en Musica con énfasis en Guitarra

## Plan de Estudios

Código 110309

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** AM1033 ORQUESTA DE GUITARRAS I | 01 |
| **1** AM1041 PIANO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| **1** AM1071 SOLFEO I | 02 |
| **1** AM1093 ARMONÍA I | 02 |
| **1** AM1139 GUITARRA I | 04 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19** | |
| | |
| **2** AM1034 ORQUESTA DE GUITARRAS II | 01 |
| **2** AM1094 ARMONÍA II | 02 |
| **2** AM1140 GUITARRA II | 04 |
| **2** AM1142 PIANO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| **2** AM1172 SOLFEO II | 02 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| | |
| **3** AM1085 CANTO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| **3** AM2033 ORQUESTA DE GUITARRAS III | 01 |
| **3** AM2109 HISTORIA DE LA MÚSICA I | 02 |
| **3** AM2139 GUITARRA III | 04 |
| **3** AM2193 ARMONÍA III | 02 |
| **3** AM2195 ANÁLISIS I | 02 |
| **3** AM3197 CONTRAPUNTO I | 02 |
| **3** AM4121 MÚSICA DE CÁMARA I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| **4** AM1186 CANTO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| **4** AM2034 ORQUESTA DE GUITARRAS IV | 01 |
| **4** AM2110 HISTORIA DE LA MÚSICA II | 02 |
| **4** AM2140 GUITARRA IV | 04 |
| **4** AM2194 ARMONÍA IV | 02 |
| **4** AM2196 ANÁLISIS II | 02 |
| **4** AM3198 CONTRAPUNTO II | 02 |
| **4** AM4122 MÚSICA DE CÁMARA II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| **5** AM3033 ORQUESTA DE GUITARRAS V | 01 |
| **5** AM3109 HISTORIA DE LA MÚSICA III | 02 |
| **5** AM3139 GUITARRA V | 04 |
| **5** AM3176 CANTO COMPLEMENTARIO III | 02 |
| **5** AM3195 ANÁLISIS III | 02 |
| **5** AM4197 CONTRAPUNTO III | 02 |
| **5** AM5121 MÚSICA DE CÁMARA III | 02 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** AM3034 ORQUESTA DE GUITARRAS VI | 01 |
| **6** AM3110 HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| **6** AM3196 ANÁLISIS IV | 02 |
| **6** AM4176 CANTO COMPLEMENTARIO IV | 02 |
| **6** AM5122 MÚSICA DE CÁMARA IV | 02 |
| **6** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 03 |
| **7** AM4033 ORQUESTA DE GUITARRAS VII | 01 |
| **7** AM4139 GUITARRA VII | 04 |
| **7** AM5010 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUME | 03 |
| **7** AM6121 MÚSICA DE CÁMARA V | 02 |
| **7** OPT88 BLOQUE OPTATIVO | 05 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| **8** AM4034 ORQUESTA DE GUITARRAS VIII 0 | 01 |
| **8** AM4140 GUITARRA VIII 0 | 04 |
| **8** AM5011 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUME | 03 |
| **8** AM5105 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA I | 02 |
| **8** AM6122 MÚSICA DE CÁMARA VI | 02 |
| **8** OPT89 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 15** | |
| | |
| **9** AM9700 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 2** | |

| | |
|---|---|
| **10** AM9701 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 2** | |
| 11 AM9702 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2** | |

**Total de créditos: 144**

Es requisito para ingresar a la carrera haber aprobado la Etapa Básica de Música. Se otorgará el Bachillerato en Música con énfasis en Guitarra al finalizar el VI ciclo, con un total de 105 créditos, ya que se reconocen los 36 créditos de la Etapa Básica de Música.

**Bloque Optativo OPT88**

| | |
|---|---|
| AM0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I | 02 |
| AM0002 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS II | 02 |
| AM0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA | 03 |
| AM4000 JAZZ COMPLEMENTARIO | 02 |
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| F 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |
| FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| AM0006 INTRODUCCIÓN A LA MÚSICA POPULAR | 02 |

**Bloque Optativo OPT89**

| | |
|---|---|
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| F 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |
| FS0114 FISICA DE LA MUSICA | 03 |

# Bachillerato en Música con énfasis en Canto

## Plan de Estudios

Código 110310

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** AM1003 PRÁCTICA CORAL I | 01 |
| **1** AM1071 SOLFEO I | 02 |
| **1** AM1093 ARMONÍA I | 02 |
| **1** AM1133 CANTO I | 04 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| **2** AM1004 PRÁCTICA CORAL II | 01 |
| **2** AM1094 ARMONÍA II | 02 |
| **2** AM1134 CANTO II | 04 |
| **2** AM1172 SOLFEO II | 02 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| **3** AM2103 PRÁCTICA CORAL III | 01 |
| **3** AM2109 HISTORIA DE LA MÚSICA I | 02 |
| **3** AM2133 CANTO III | 04 |
| **3** AM2193 ARMONÍA III | 02 |
| **3** AM2195 ANÁLISIS I 02 | |
| **3** AM3197 CONTRAPUNTO I | 02 |
| **3** OPT90 IDIOMA INTENSIVO | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| 4 AM2104 PRÁCTICA CORAL IV | 01 |
| 4 AM2110 HISTORIA DE LA MÚSICA II | 02 |
| 4 AM2134 CANTO IV | 04 |
| 4 AM2194 ARMONÍA IV | 02 |
| 4 AM2196 ANÁLISIS II | 02 |
| 4 AM3198 CONTRAPUNTO II | 02 |
| 4 OPT90 IDIOMA INTENSIVO | 04 |
| 4 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |
| 5 AM3103 PRÁCTICA CORAL V | 01 |
| 5 AM3109 HISTORIA DE LA MÚSICA III | 02 |
| 5 AM3133 CANTO V | 04 |
| 5 AM3195 ANÁLISIS III | 02 |
| 5 AM4121 MÚSICA DE CÁMARA I | 02 |
| 5 AM4197 CONTRAPUNTO III | 02 |
| 5 OPT90 IDIOMA INTENSIVO | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| 6 AD2137 ANÁLISIS DE LA ACCIÓN DRAMÁTICA | 02 |
| 6 AM3104 PRÁCTICA CORAL VI | 01 |
| 6 AM3110 HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| 6 AM3134 CANTO VI | 04 |
| 6 AM3196 ANÁLISIS IV | 02 |
| 6 AM4122 MÚSICA DE CÁMARA II | 02 |
| 6 OPT91 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| 7 AD2131 ACTUACIÓN I | 03 |
| 7 AD2132 EXPRESIÓN CORPORAL I | 02 |
| 7 AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 03 |
| 7 AM0028 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUM | 03 |
| 7 AM4103 PRÁCTICA CORAL VII | 01 |
| 7 AM4133 CANTO VII | 04 |
| 7 AM5121 MÚSICA DE CÁMARA III | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

| | |
|---|---|
| **8** AD2232 EXPRESIÓN CORPORAL II | 02 |
| **8** AM0029 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUME | 03 |
| **8** AM4104 PRÁCTICA CORAL VIII | 01 |
| **8** AM4134 CANTO VIII | 04 |
| **8** AM5122 MÚSICA DE CÁMARA IV | 02 |
| **8** OPT91 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **8** OPT92 BLOQUE OPTATIVO | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

| | |
|---|---|
| **9** AM9700 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |

Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 2

| | |
|---|---|
| **10** AM9701 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |

Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 2

| | |
|---|---|
| **11** AM9702 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2**

**Total de créditos: 148**

Es requisito para ingresar a la carrera haber aprobado la Etapa Básica de Música. Se otorgará el Bachillerato.

**Bloque Optativo OPT90**

IDIOMA INTENSIVO

| | |
|---|---|
| LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| LM2030 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I | 04 |
| LM3030 ALEMÁN INTENSIVO I | 04 |
| LM4030 ITALIANO INTENSIVO I | 04 |

**Bloque Optativo OPT91**

| | |
|---|---|
| AM0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I | 02 |
| AM0002 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS II | 02 |
| AM0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA | 03 |
| AM4000 JAZZ COMPLEMENTARIO | 02 |
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| F 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |
| FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |

**Bloque Optativo OPT92**

| | |
|---|---|
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| F 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |
| FS 0114 FISICA DE LA MUSICA | 03 |

# Bachillerato en Música con énfasis en Dirección

Perfil Profesional

El director musical es un profesional de las Artes Musicales especializado en interpretar obras para su ejecución en conjunto de muchos instrumentos musicales, mediante sistemas de notación musical. Dichas obras representan el lenguaje con el cual el director interpreta y transmite los pensamientos, ideas, sonidos, texturas que reflejan al escucha las intenciones del autor y la obra.

## Plan de Estudios

Código 110313

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** AM0084 DIRECCIÓN I | 03 |
| **1** AM1041 PIANO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| **1** AM1071 SOLFEO I | 02 |
| **1** AM1093 ARMONÍA I | 02 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** OPT697 OPTATIVOS TALLER | 01 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

| | |
|---|---|
| **2** AM0083 DIRECCIÓN II | 03 |
| **2** AM1094 ARMONÍA II | 02 |
| **2** AM1142 PIANO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| **2** AM1172 SOLFEO II | 02 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** OPT698 OPTATIVOS TALLER | 01 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 16**

| | |
|---|---|
| **3** AM0081 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (VOZ) | 02 |
| **3** AM0082 DIRECCIÓN CORAL I | 04 |
| **3** AM0087 ENTRENAMIENTO AUDITIVO I | 02 |
| **3** AM0089 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN CORAL I | 02 |

| | |
|---|---|
| **3** AM2109 HISTORIA DE LA MÚSICA I | 02 |
| **3** AM2141 PIANO COMPLEMENTARIO III | 02 |
| **3** AM2193 ARMONÍA III | 02 |
| **3** AM2195 ANÁLISIS I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |

| | |
|---|---|
| **4** AM0079 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (VIENTOS) | 02 |
| **4** AM0080 DIRECCIÓN DE BANDA I | 04 |
| **4** AM0088 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN DE BANDA I | 02 |
| **4** AM2110 HISTORIA DE LA MÚSICA II | 02 |
| **4** AM2142 PIANO COMPLEMENTARIO IV | 02 |
| **4** AM2194 ARMONÍA IV | 02 |
| **4** AM2196 ANÁLISIS II | 02 |
| **4** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |

| | |
|---|---|
| **5** AM0078 DIRECCIÓN ORQUESTAL I | 04 |
| **5** AM0096 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN ORQUESTAL I | 02 |
| **5** AM0103 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (CUERDAS) | 02 |
| **5** AM3109 HISTORIA DE LA MÚSICA III | 02 |
| **5** AM3141 PIANO COMPLEMENTARIO V | 02 |
| **5** AM3195 ANÁLISIS III | 02 |
| **5** AM3197 CONTRAPUNTO I | 02 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |

| | |
|---|---|
| **6** AM0098 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN ORQUESTAL II 0 | 02 |
| **6** AM0105 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (PERCUSIÓN) | 02 |
| **6** AM0110 DIRECCIÓN ORQUESTAL II | 04 |
| **6** AM3110 HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| 6 AM3142 PIANO COMPLEMENTARIO VI | 02 |
| 6 AM3196 ANÁLISIS IV | 02 |
| 6 AM3198 CONTRAPUNTO II | 02 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |

**Total de créditos: 107**

Es requisito de ingreso haber aprobado la Etapa Básica de Música. Se otorgará el Bach. en Música con énfasis en Dirección al finalizar el VI Ciclo con un total de 107 créd., pues se reconocen los 36 de la Etapa Básica. Deben completar 300 h. de TCU.

**Bloque Optativo OPT697**

| | |
|---|---|
| OPTATIVOS TALLER 1 | |
| AM1001 ORQUESTA I | 01 |
| AM1003 PRÁCTICA CORAL I | 01 |
| AM1033 ORQUESTA DE GUITARRAS I | 01 |
| AM1037 BANDA UNIVERSITARIA I | 01 |

**Bloque Optativo OPT698**

| | |
|---|---|
| OPTATIVOS TALLER 1 | |
| CREAM1002 ORQUESTA II | 01 |
| AM1004 PRÁCTICA CORAL II | 01 |
| AM1034 ORQUESTA DE GUITARRAS II | 01 |
| AM1038 BANDA UNIVERSITARIA II | 01 |

# Licenciatura en Música con énfasis en Dirección de Bandas

Perfil Profesional

El director musical es un profesional de las Artes Musicales especializado en interpretar obras para su ejecución en conjunto de muchos instrumentos musicales, mediante sistemas de notación musical. Dichas obras representan el lenguaje con el cual el director interpreta y transmite los pensamientos, ideas, sonidos, texturas que reflejan al escucha las intenciones del autor y la obra.

## Plan de Estudios

Código 110314

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **7** AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 02 |
| **7** AM0064 REDUCCIÓN AL PIANO I | 02 |
| **7** AM0097 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN DE BANDA II | 01 |
| **7** AM0099 INSTRUMENTO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| **7** AM1191 DIRECCIÓN DE BANDA II | 03 |
| **7** AM4125 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN I | 02 |
| **7** AM4197 CONTRAPUNTO III | 02 |
| **7** OPT103 BLOQUE OPTATIVO | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 16** | |

| | |
|---|---|
| **8** AM0060 ARREGLO PARA BANDAS I | 02 |
| **8** AM0061 INSTRUMENTO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| **8** AM0062 REDUCCIÓN AL PIANO II | 02 |
| **8** AM0106 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN DE BANDA III | 01 |
| **8** AM1192 DIRECCIÓN DE BANDA III | 03 |
| **8** AM4198 CONTRAPUNTO IV | 02 |
| **8** OPT103 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **8** OPT104 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 18** | |

**9** AM9700 PRACTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 2**

**10** AM9701 PRACTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 2**

**11** AM9702 PRACTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2**

**Total de créditos : 40**

En el Reglamento y Normas de Graduación de la Escuela de Artes Musicales (aprobado por la Vicerrectoría de Investigación), se establece la normativa para graduarse, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 4 del Reglamento de Trabajos Finales de Graduación.

**Bloque Optativo OPT103**
BLOQUE OPTATIVO
AM0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I 02
AM0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA 03
AP1000 TEORÍA DEL ARTE I 03
AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE 03
AP2025 ARTE COSTARRICENSE 03
AP2031 ARTE DEL SIGLO XX 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03

**Bloque Optativo OPT103**
BLOQUE OPTATIVO
F 6544 ESTÉTICA GENERAL 03
FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA 03

**Bloque Optativo OPT104**
BLOQUE OPTATIVO
AP1000 TEORÍA DEL ARTE I 03
AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE 03
AP2025 ARTE COSTARRICENSE 03
AP2031 ARTE DEL SIGLO XX 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 6544 ESTÉTICA GENERAL 03
FS0114 FISICA DE LA MUSICA 03

# Licenciatura en Música con énfasis en Dirección Orquestal

Perfil Profesional

El director musical es un profesional de las Artes Musicales especializado en interpretar obras para su ejecución en conjunto de muchos instrumentos musicales, mediante sistemas de notación musical. Dichas obras representan el lenguaje con el cual el director interpreta y transmite los pensamientos, ideas, sonidos, texturas que reflejan al escucha las intenciones del autor y la obra.

## Plan de Estudios

Código 110315
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**7** AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 00
**7** AM0064 REDUCCIÓN AL PIANO I 00
A**7** AM0099 INSTRUMENTO COMPLEMENTARIO I 02
**7** AM0108 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN ORQUESTAL III 01
**7** AM1073 DIRECCIÓN ORQUESTAL III 03
**7** AM4125 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN I 02
**7** AM4197 CONTRAPUNTO III 02
**7** OPT105 BLOQUE OPTATIVO 2
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 17**

**8** AM0061 INSTRUMENTO COMPLEMENTARIO II 02
**8** AM0062 REDUCCIÓN AL PIANO II 02
**8** AM0109 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN ORQUESTAL IV 01
**8** AM1174 DIRECCIÓN ORQUESTAL IV 03
**8** AM4126 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN II 02
**8** AM4198 CONTRAPUNTO IV 02
**8** OPT105 BLOQUE OPTATIVO 03
**8** OPT106 BLOQUE OPTATIVO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 18**

**9** AM9700 PRACTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 2**

**10** AM9701 PRACTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 2**

**11** AM9702 PRACTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2**

**Total de créditos : 41**

En el Reglamento y Normas de Graduación de la Escuela de Artes Musicales (aprobado por la Vicerrectoría de Investigación) se establece la normativa para graduarse, de

acuerdo con lo estipulado en el artículo 4 del Reglamento de Trabajos Finales de Graduación.

**Total de créditos : 41**

| | |
|---|---|
| AM0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I | 02 |
| AM0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA | 03 |
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| F 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |

**Bloque Optativo OPT105**

| | |
|---|---|
| FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |

**Bloque Optativo OPT106**

| | |
|---|---|
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| F 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |
| FS0114 FISICA DE LA MUSICA | 03 |

# Licenciatura en Música con énfasis en Dirección Coral

Perfil Profesional

El director musical es un profesional de las Artes Musicales especializado en interpretar obras para su ejecución en conjunto de muchos instrumentos musicales, mediante sistemas de notación musical. Dichas obras representan el lenguaje con el cual el director interpreta y transmite los pensamientos, ideas, sonidos, texturas que reflejan al escucha las intenciones del autor y la obra.

## Plan de Estudios

Código 110316

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **7** AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 02 |
| **7** AM0064 REDUCCIÓN AL PIANO I | 02 |
| **7** AM0065 ARREGLO CORAL I | 02 |
| **7** AM0100 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN CORAL II | 01 |
| **7** AM1085 CANTO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| **7** AM1187 DIRECCIÓN CORAL II | 03 |
| **7** AM4197 CONTRAPUNTO III | 02 |
| **7** OPT107 IDIOMA INTENSIVO | 04 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 18**

| | |
|---|---|
| **8** AM0062 REDUCCIÓN AL PIANO II | 02 |
| **8** AM0107 PRÁCTICA DE DIRECCIÓN CORAL III | 01 |
| **8** AM1186 CANTO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| **8** AM1188 DIRECCIÓN CORAL III | 03 |
| **8** AM4198 CONTRAPUNTO IV | 02 |
| **8** OPT107 IDIOMA INTENSIVO | 04 |
| **8** OPT108 BLOQUE OPTATIVO | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 17**

| | |
|---|---|
| **9** AM9700 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 2**

| | |
|---|---|
| **10** AM9701 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 2**

**Total créditos enfasis : 41**

En el Reglamento y Normas de Graduación de la Escuela de Artes Musicales (aprobado por la Vic. de Invest., oficio 9-91), se establece la normativa para graduarse, de acuerdo con lo estipulado en el art. 4 del Reglamento de Trabajos Finales de Graduación.

En el Reglamento y Normas de Graduación de la Escuela de Artes Musicales (aprobado por la Vicerrectoría de Investigación), se establece la normativa para graduarse, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 4 del Reglamento de Trabajos Finales de Graduación.

**Bloque Optativo OPT107**

| | |
|---|---|
| IDIOMA INTENSIVO | |
| LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I | 04 |
| (PARA OTRAS CARRERAS) | |
| LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II | |

(PARA OTRAS CARRERAS) 04
LM2030 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I 04
LM2032 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS II 04
LM3030 ALEMÁN INTENSIVO I 04
LM3032 ALEMAN INTENSIVO II 04

**Bloque Optativo OPT107**
IDIOMA INTENSIVO
LM4030 ITALIANO INTENSIVO I 0 4
LM4032 ITALIANO INTENSIVO II 04

**Bloque Optativo OPT108**
AP1000 TEORÍA DEL ARTE I 03
AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE 03
AP2025 ARTE COSTARRICENSE 03
AP2031 ARTE DEL SIGLO XX 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 6544 ESTÉTICA GENERAL 03
FS0114 FISICA DE LA MUSICA 03

# Licenciatura en Música con énfasis en Ejecución del Piano

## Plan de Estudios

Código 110317

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1 AM0139 SEMINARIO DE INTERPRETACIÓN 04
1 AM0224 PIANO IX 06
1 AM6121 MÚSICA DE CÁMARA V 02
1 OPT891 OPTATIVOS COMUNES DE LAS CARRERAS CON ÉNF 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 15**

2 AM0225 PIANO X 06
2 AM6122 MÚSICA DE CÁMARA VI 02
2 OPT891 OPTATIVOS COMUNES DE LAS CARRERAS CON ÉNF 03
2 OPT892 CURSOS OPTATIVOS ESPECÍFICOS DE ESTA CARRERA 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 15**

Tiene como requisito de ingreso el Bachillerato en música con énfasis en piano.

**Total de créditos: 30**

**Bloque Optativo OPT891**
OPTATIVOS COMUNES DE LAS CARRERAS CON ÉNFASIS
AM0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA 03
AM0114 FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA EDUCACIÓN MUSICAL 03
AM0292 MÚSICA, SOCIEDAD Y CULTURA 02
AP1000 TEORÍA DEL ARTE I 03
AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE 03
AP2025 ARTE COSTARRICENSE 03
AP2031 ARTE DEL SIGLO XX 03
CC0009 SEMINARIO DE COMUNICACIÓN BÁSICA PARA OTRAS CARRERAS 03
F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 5504 NTRODUCCIÓN A LA ÉTICA 03
F 6544 E STÉTICA GENERAL 03
FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA 03
HG2015 HISTORIA DE CENTROAMÉRICA CON ÉNFASIS EN COSTA RICA 03

**Bloque Optativo OPT892**
CURSOS OPTATIVOS ESPECÍFICOS
AM0002 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS II 02
AM0004 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA II 02
AM0006 INTRODUCCIÓN A LA MÚSICA POPULAR 02
AM0087 ENTRENAMIENTO AUDITIVO 02
AM3028 CÉMBALO COMPLEMENTARIO I 02
AM3029 CÉMBALO COMPLEMENTARIO II 02
AM3103 PRÁCTICA CORAL V 02
AM3104 PRÁCTICA CORAL VI 02
AM3176 CANTO COMPLEMENTARIO III 02
AM4000 JAZZ COMPLEMENTARIO 02
AM4125 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN I 02
AM4126 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN II 02
AM4176 CANTO COMPLEMENTARIO IV 02
AM5105 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA I 02

# Licenciatura en Música con énfasis en Ejecución Instrumento de Guitarra

## Plan de Estudios

Código 110318

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AM0139 SEMINARIO DE INTERPRETACIÓN | 04 |
| 1 AM0226 GUITARRA IX | 06 |
| 1 AM6121 MÚSICA DE CÁMARA V | 02 |
| 1 OPT891 OPTATIVOS COMUNES DE LAS CARRERAS CON ÉNF | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 15** | |
| 2 AM0227 GUITARRA X | 06 |
| 2 AM6122 MÚSICA DE CÁMARA VI | 02 |
| 2 OPT891 OPTATIVOS COMUNES DE LAS CARRERAS CON ÉNFASIS | 05 |
| 2 OPT893 GRUPO OPTATIVO ESPECÍFICO DE ESTA CARRERA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 16** | |

Tiene como requisito de ingreso, el Bachillerato en música con énfasis en Guitarra

**Total de créditos : 31**

# Licenciatura en Música con énfasis en Ejecución del Canto

## Plan de Estudios

Código 110319

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** AM0139 SEMINARIO DE INTERPRETACIÓN | 04 |
| **1** AM0228 CANTO IX 0 | 06 |
| **1** AM5121 MÚSICA DE CÁMARA III 0 | 02 |
| **1** OPT894 GRUPO OPTATIVO ESPECÍFICO DE ESTE ÉNFASIS | 02 |
| **1** OPT895 GRUPO OPTATIVO DE ÓPERA/CORAL VII | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16** | |
| **2** AM0229 CANTO X | 06 |
| **2** AM5122 MÚSICA DE CÁMARA IV | 02 |
| **2** OPT891 OPTATIVOS COMUNES DE LAS CARRERAS CON ÉNFASIS | 06 |
| **2** OPT896 GRUPO OPTATIVO ÓPERA/CORAL VIII | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 16** | |

Tiene como requisito el Bachillerato en Música con énfasis en canto

**Total de créditos : 32**

# Licenciatura en Música
# con énfasis en Ejecución Instrumentos de Cuerda
# (Violín, Viola, Violoncello o Contrabajo)

## Plan de Estudios

Código 110320

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AM0139 SEMINARIO DE INTERPRETACIÓN | 04 |
| 1 AM0240 ORQUESTA IX | 06 |
| 1 AM6121 MÚSICA DE CÁMARA V | 02 |
| 1 OPT897 GRUPO DE OPTATIVOS DE INSTRUMENTO DE CUER | 06 |
| 1 OPT899 GRUPO DE OPTATIVOS ESPECÍFICOS DEL ÉNFASIS | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 20** | |

| | |
|---|---|
| 2 AM0241 ORQUESTA X | 06 |
| 2 AM6122 MÚSICA DE CÁMARA VI | 02 |
| 2 OPT891 OPTATIVOS COMUNES DE LAS CARRERAS CON ÉNF | 03 |
| 2 OPT898 GRUPO DE OPTATIVOS DE INSTRUMENTO DE CUER | 06 |
| 2 OPT899 GRUPO DE OPTATIVOS ESPECÍFICOS DEL ÉNFASIS | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 19** | |

**Total de créditos: 39**

Tiene como requisito el Bachillerato en Música con énfasis en Instrumento de cuerda (Violín, Viola, Violoncello o Contrabajo)

**Bloque Optativo OPT891**

| | |
|---|---|
| OPTATIVOS COMUNES DE LAS CARRERAS CON ÉNFASIS | |
| AM0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMU SICOLOGÍA | 03 |
| AM0114 FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA EDUCACIÓN MUSICAL | 03 |
| AM0292 MÚSICA, SOCIEDAD Y CULTURA | 02 |
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| CC0009 SEMINARIO DE COMUNICACIÓN BÁSICA PARA OTRAS CARRERAS | 03 |
| F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| F 5504 INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA | 03 |
| F 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |
| FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| HG2015 HISTORIA DE CENTROAMÉRICA CON ÉNFASIS ENCOSTA RICA | 00 |

**Bloque Optativo OPT897**

| | |
|---|---|
| GRUPO DE OPTATIVOS DE INSTRUMENTO DE CUERDA IX | |
| AM0232 VIOLÍN IX | 06 |
| AM0234 VIOLONCELLO IX | 06 |
| AM0236 CONTRABAJO IX | 06 |
| AM0238 VIOLA IX | 06 |

**Bloque Optativo OPT898**

| | |
|---|---|
| GRUPO DE OPTATIVOS DE INSTRUMENTO DE CUERDA X | |
| AM0233 VIOLÍN X | 06 |
| AM0235 VIOLONCELLO X | 06 |
| AM0237 CONTRABAJO X | 06 |
| AM0239 VIOLA X | 06 |

**Bloque Optativo OPT899**

| | |
|---|---|
| GRUPO DE OPTATIVOS ESPECÍFICOS DEL ÉNFASIS | |
| AM0002 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS II | 02 |
| AM0004 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA II | 02 |
| AM0006 INTRODUCCIÓN A LA MÚSICA POPULAR | 02 |
| AM0087 ENTRENAMIENTO AUDITIVO | 02 |
| AM0103 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (CUERDAS) | 02 |
| AM1028 VIOLA COMPLEMENTARIA I | 02 |
| AM1069 VIOLÍN COMPLEMENTARIO I | 02 |
| AM1075 VIOLONCELLO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| AM1079 CONTRABAJO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| AM4000 JAZZ COMPLEMENTARIO | 02 |
| AM4125 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN I | 02 |
| AM4126 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN II | 02 |
| AM5105 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA I | 02 |

**NIVEL DEL INSTRUMENTO ESCOGIDO AL FINALIZAR LA ETAPA BASICA DE MUSICA.**

AM1135 Violín I
AM1136 Violín II
AM 2135 Violín III
AM 2136 Violín IV
AM 3135 Violín V
AM 3136 Violín VI
AM 4135 Violín VII
AM4136 Violín VIII
AM1183 Contrabajo I
AM1184 Contrabajo II
AM2183 Contrabajo III
AM2184 Contrabajo IV
AM3183 Contrabajo V
AM3184 Contrabajo V
AM4183 Contrabajo VII
AM4184 Contrabajo VIII
AM1145 Violoncello I
AM1146 Violoncello II
AM2145 Violoncello III
AM2146 Violoncello IV
AM3145 Violoncello V
AM3146 Violoncelo VI

AM4145 Violoncello VII
AM4146 Violoncello VIII
AM1137 Viola I
AM1138 Viola II
AM2137 Viola III
AM2138 Viola IV
AM3137 Viola V
AM3138 Viola VI
AM4137 Viola VII
AM4138 Viola VIII

**METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO**

AM 5002 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (VIOLÍN-VIOLA)
AM0025 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO II (VIOLÍN-VIOLA)
AN 0048 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (VIOLONCELO
AM0049 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO II (VIOLONCELO
AM-0050 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (CONTRABAJO)
AM 0051 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO II (CONTRABAJO)

**OPTATIVO**

| | |
|---|---|
| F 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |

**LISTA DE CURSOS OPTATIVOS**

| | |
|---|---|
| AM 4000 JAZZ COMPLEMENTARIO | 02 |
| AM 0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA | 03 |
| AM 001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I | 02 |
| AM 0002 COMPUTACION PARA MÚSICOS II | 02 |
| FD-0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| F -6544ETICA GENERAL | 03 |
| AP 1000TEORÍA DEL ARTE | 03 |
| AP1009INTRODUCCION A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| AP 2025ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| F 4444FILOSOFIA DEL ARTE | 03 |
| AM1069 VIOLIN COMPLEMENTARIO I | 02 |
| AM1170 VIOLIN COMPLEMENTARIO II | 02 |
| AM1028 VIOLA COMPLEMENTARIA I | 02 |
| AM1029VIOLA COMPLEMENTARIA II | 02 |
| AM-1075 VIOLONCELLO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| AM1176 VIOLONCELLO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| AM1079CONTRABAJO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| AM1180 CONTRABAJO COMPLEMENTARIO II | 02 |

Ensamble de Saxofones

# Bachillerato en Música con énfasis en Viento: (Trombón, Flauta, Trompeta, Oboe, Saxofón, Clarinete, Percusión, Corno Francés, Fagot, Flauta

Perfil Profesional

El especialista en instrumentos de viento o percusión es un profesional de las Artes Musicales capacitado para ejecutar obras mediante un sistema de notación musical. Dichas obras representan el lenguaje con el cual el instrumentista interpreta y transmite sus pensamientos y sentimientos, o bien interpreta los propios del autor y la obra.

## Plan de Estudios

Código 110321
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | |
|---|---|---|
| **1** | AM0139 SEMINARIO DE INTERPRETACIÓN | 04 |
| **1** | AM6121 MÚSICA DE CÁMARA V | 02 |
| **1** | OPT900 GRUPO DE OPTATIVOS DE INSTRUMENTO DEL NIV | 06 |
| **1** | OPT902 GRUPO DE OPTATIVOS ESPECÍFICOS DEL ÉNFASIS | 02 |
| **1** | OPT905 OPTATIVOS DE ENSAMBLE IX PARA LA CARRERA | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16**

| | | |
|---|---|---|
| **2** | AM6122 MÚSICA DE CÁMARA VI | 02 |
| **2** | OPT901 GRUPO DE OPTATIVOS DE INSTRUMENTO DEL NIV | 06 |
| **2** | OPT902 GRUPO DE OPTATIVOS ESPECÍFICOS DEL ÉNFASIS | 02 |
| **2** | OPT903 GRUPO DE OPTATIVOS GENÉRICOS DE ESTE ÉNFAS | 03 |
| **2** | OPT906 GRUPO OPTATIVO DE ENSAMBLE X PARA LA CARRERA | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 15**

Tiene como requisito, el Bachillerato en Música con énfasis en el instrumento de viento o percusión respectivo.
**Total de créditos : 31**

# Licenciatura en Música con énfasis en Enseñanza Instrumental o Vocal

Perfil Profesional

El objeto de estudio de un profesor de instrumento o de canto consiste en la teoría y metodologías para enseñar a niños, niñas, jóvenes y personas adultas a ejecutar un instrumento o ejercitar sus capacidades vocales en el canto según su potencial y metas. Incursiona en la psicopedagogía de la música, metodologías específicas para la enseñanza de la ejecución vocal o instrumental, y en estrategias para proponer y articular currículos, planeamientos, e instrumentos de evaluación, sin dejar de lado el perfeccionamiento en la interpretación musical por parte de la o el estudiante que se desempeñará como docente.

# Plan de Estudios

Código 110322

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AM0271 PSICOPEDAGOGÍA DE LA MÚSICA | 03 |
| 1 OPT907 GRUPO DE OPTATIVOS DE CANTO O INSTRUMENTO | 06 |
| 1 OPT909 GRUPO DE OPTATIVOS DE LITERATURA PARA LA E | 03 |
| 1 OPT910 GRUPO DE OPTATIVOS DE PRÁCTICA DE ENSEÑAN | 02 |
| 1 OPT913 GRUPO DE OPTATIVOS GENÉRICOS PARA LA CARR | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16**

| | |
|---|---|
| 2 AM0272 CURRÍCULUM, PLANEAMIENTO Y EVALUACIÓN EN | 03 |
| 2 OPT908 GRUPO DE OPTATIVOS DE CANTO O INSTRUMENTO | 06 |
| 2 OPT911 GRUPO DE OPTATIVOS DE PRÁCTICA DE ENSEÑAN | 02 |
| 2 OPT912 GRUPO DE OPTATIVOS | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 14**

Tiene como requisito de ingreso el Bachillerato en Música con énfasis en Canto o el Instrumento específico y una entrevista.

**Total de créditos: 30**

**Bloque Optativo OPT907**

GRUPO DE OPTATIVOS DE CANTO O INSTRUMENTO IX

| | |
|---|---|
| AM0224 PIANO IX | 06 |
| AM0226 GUITARRA IX | 06 |
| AM0228 CANTO IX | 06 |
| AM0232 VIOLÍN IX | 06 |
| AM0234 VIOLONCELLO IX | 06 |
| AM0236 CONTRABAJO IX | 06 |
| AM0238 VIOLA IX | 06 |
| AM0242 FLAUTA IX | 06 |
| AM0244 OBOE IX | 06 |
| AM0246 CLARINETE IX | 06 |
| AM0248 FAGOT IX | 06 |
| AM0250 CORNO FRANCÉS IX | 06 |
| AM0252 TROMPETA IX | 06 |
| AM0254 TROMBÓN IX | 06 |
| AM0256 EUFONIO IX | 06 |
| AM0258 TUBA IX | 06 |
| AM0260 SAXOFÓN IX | 06 |
| AM0262 PERCUSIÓN IX | 06 |

**Bloque Optativo OPT908**

GRUPO DE OPTATIVOS DE CANTO O INSTRUMENTO X

| | |
|---|---|
| AM0225 PIANO X | 06 |
| AM0227 GUITARRA X | 06 |
| AM0229 CANTO X | 06 |
| AM0233 VIOLÍN X | 06 |
| AM0235 VIOLONCELLO X | 06 |
| AM0237 CONTRABAJO X | 06 |
| AM0239 VIOLA X | 06 |
| AM0243 FLAUTA X | 06 |
| AM0245 OBOE X | 06 |
| AM0247 CLARINETE X | 06 |
| AM0249 FAGOT X | 06 |
| AM0251 CORNO FRANCÉS X | 06 |
| AM0253 TROMPETA X | 06 |
| AM0255 TROMBÓN X | 06 |
| AM0257 EUFONIO X | 06 |
| AM0259 TUBA X | 06 |
| AM0261 SAXOFÓN X | 06 |
| AM0296 PERCUSIÓN X | 06 |

**Bloque Optativo OPT909**

GRUPO DE OPTATIVOS DE LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA

| | |
|---|---|
| AM0275 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL TROMBÓN I | 03 |
| AM0276 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL EUFONIO I | 03 |
| AM0277 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DE LA TUBA I | 03 |
| AM0278 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL SAXOFÓN I | 03 |
| AM0279 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DE LA PERCUSIÓN I | 03 |
| AM0280 LITERATURA PARA LA ENSEÑ DEL CORNO FRANCÉS I | 03 |
| AM0281 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DE LA TROMPETA I | 03 |
| AM0282 LITERATURA PARA LA ENSEÑ DE LA FLAUTA TRAVERSA I | 03 |
| AM0283 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL OBOE I0 | 02 |
| AM0284 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL CLARINETE I | 03 |
| AM0285 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL FAGOT I | 03 |
| AM0286 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA VIOLÍN-VIOLA I | 03 |
| AM0287 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL VIOLONCELLO I | 03 |
| AM0288 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL CONTRABAJO I | 03 |
| AM0289 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL CANTO I | 03 |
| AM0290 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DE LA GUITARRA I | 03 |
| AM0291 LITERATURA PARA LA ENSEÑANZA DEL PIANO I | 03 |

**Bloque Optativo OPT910**

GRUPO DE OPTATIVOS DE PRÁCTICA DE ENSEÑANZA I

| | |
|---|---|
| AM0273 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE PIANO I | 02 |
| AM0301 PRÁCTICA EN LA ENSEÑANZA DEL VIOLÍN-VIOLA I | 02 |
| AM0303 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DEL VIOLONCELLO I | 02 |
| AM0305 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE CONTRABAJO I | 02 |
| AM0307 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE CANTO I | 02 |
| AM0309 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE GUITARRA I | 02 |
| AM0311 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE FLAUTA TRAVERSA I | 02 |
| AM0313 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE OBOE I | 02 |
| AM0315 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE CLARINETE I | 02 |
| AM0317 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE FAGOT I | 02 |
| AM4154AM0319 PRÁCTICA EN ENSEÑ DEL CORNO FRANCES I | 02 |
| AM0325 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE TROMPETA I | 02 |
| AM0327 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE TROMBÓN I | 02 |
| AM0329 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DEL EUFONIO I | 02 |
| AM0331 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE TUBA I | 02 |
| AM0333 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE SAXOFÓN I | 02 |
| AM0335 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE PERCUSIÓN I | 02 |

**Bloque Optativo OPT911**

GRUPO DE OPTATIVOS DE PRÁCTICA DE ENSEÑANZA II

| | |
|---|---|
| AM0274 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE PIANO II | 02 |

**Bloque Optativo OPT911**

GRUPO DE OPTATIVOS DE PRÁCTICA DE ENSEÑANZA II

| | |
|---|---|
| AM0302 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DEL VIOLÍN-VIOLA II | 02 |
| AM0304 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DEL VIOLONCELLO II | 02 |
| AM0306 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE CONTRABAJO II | 02 |
| AM0308 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE CANTO II | 02 |
| AM0310 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE GUITARRA II | 02 |

AM0312 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE FLAUTA TRAVERSA II 02
AM0314 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE OBOE II 02
AM0316 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DEL CLARINETE II 02
AM0318 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE FAGOT II 02
AM0324 PRÁCTICA EN ENESEÑANZA DE CORNO FRANCÉS II 02
AM0326 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE TROMPETA II 02
AM0328 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE TROMBÓN II 02
AM0330 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE EUFONIO II 02
AM0332 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE TUBA II 02
AM0334 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE SAXOFÓN II 02
AM0336 PRÁCTICA EN ENSEÑANZA DE PEERCUSIÓN II 02

**Bloque Optativo OPT912**
GRUPO DE OPTATIVOS EN METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO
AM0028 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (CANTO) 03
AM0032 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (TROMBÓN) 03

**Bloque Optativo OPT912**
GRUPO DE OPTATIVOS EN METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO

AM0033 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUM I (EUFONIO) 03
AM0035 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUM I (TUBA) 03
AM0037 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑ DEL INSTRUM I (SAXOFÓN) 03
AM0039 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (PERCUSIÓN) 03
AM0043 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (CORNO FRANCÉS) 03
AM0045 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (TROMPETA) 03
AM0048 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (VIOLONCELLO) 03
AM0050 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (CONTRABAJO) 03
AM0052 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE INSTRUMENTO I (FLAUTA) 03
AM0054 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (OBOE) 03
AM0056 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (CLARINETE) 03
AM0058 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (FAGOT) 03
AM5002 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (VIOLÍN-VIOLA) 03
AM5008 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (PIANO) 03
AM5010 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO I (GUITARRA) 03

**Bloque Optativo OPT913**
GRUPO DE OPTATIVOS GENÉRICOS PARA LA CARRERA 110322

AM0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I 02
AM0002 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS II 02
AM0004 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA II 02
AM0006 INTRODUCCIÓN A LA MÚSICA POPULAR 02
AM0072 FLAUTA COMPLEMENTARIA I 02
AM0073 EUFONIO COMPLEMENTARIO I 02
AM0074 CORNO COMPLEMENTARIO I 02
AM0075 TROMBÓN COMPLEMENTARIO I 02
AM0076 TROMPETA COMPLEMENTARIA I 02
AM0077 SAXOFÓN COMPLEMENTARIO I 02
AM0079 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (VIENTOS) 02
AM0081 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (VOZ) 02
AM0085 FAGOT COMPLEMENTARIO I 02
AM0086 CLARINETE COMPLEMENTARIO I 02
AM0087 ENTRENAMIENTO AUDITIVO 02
AM0101 OBOE COMPLEMENTARIO I 02
AM0103 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (CUERDAS) 02
AM0105 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (PERCUSIÓN) 02
AM1028 VIOLA COMPLEMENTARIA I 02
AM1069 VIOLÍN COMPLEMENTARIO I 02
AM1075 VIOLONCELLO COMPLEMENTARIO I 02
AM1079 CONTRABAJO COMPLEMENTARIO I 02
AM3028 CÉMBALO COMPLEMENTARIO I 02
AM3029 CÉMBALO COMPLEMENTARIO II 02

**Bloque Optativo OPT913**
GRUPO DE OPTATIVOS GENÉRICOS PARA LA CARRERA 110322

AM3176 CANTO COMPLEMENTARIO III 02
AM4000 JAZZ COMPLEMENTARIO 02
AM4125 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN I 02
AM4126 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN II 02
AM4176 CANTO COMPLEMENTARIO IV 02
AM5105 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA I 02

# Licenciatura en Música con énfasis en acompañamiento al Piano

## Plan de Estudios

Carrera 110323

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AM0265 ACOMPAÑAMIENTO AL PIANO I | 04 |
| 1 AM0267 PRÁCTICA DE ACOMPAÑAMIENTO I | 04 |
| 1 AM0269 SEMINARIO DE LITERATURA INSTRUMENTAL | 04 |
| 1 AM6121 MÚSICA DE CÁMARA V | 02 |
| 1 OPT914 GRUPO DE OPTATIVOS GENÉRICOS | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16** | |
| 2 AM0266 ACOMPAÑAMIENTO AL PIANO II | 04 |
| 2 AM0268 PRÁCTICA DE ACOMPAÑAMIENTO II | 04 |
| 2 AM0270 SEMINARIO DE LITERATURA VOCAL | 04 |
| 2 OPT914 GRUPO DE OPTATIVOS GENÉRICOS | 04 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 16**

Tiene como requisito de ingreso el Bachillerato en música con énfasis en piano

**Total de créditos : 32**

# Bachillerato en Música con énfasis en Piano

Perfil Profesional

El pianista es un profesional de las Artes Musicales especializado en la ejecución y difusión de obras mediante un sistema denotación musical. Dichas obras representan el lenguaje con el cual, el instrumentista transmite sus pensamientos y sentimientos, o bien, interpreta los propios del autor y la obra.

## Plan de Estudios

Código 110324

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 02 |
| 1 AM0116 FUNDAMENTOS TEÓRICO-MUSICALES I | 02 |
| 1 AM1003 PRÁCTICA CORAL I | 02 |
| 1 AM1071 SOLFEO I | 02 |
| 1 AM1177 PIANO I | 04 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 AM0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I | 02 |
| 2 AM0117 FUNDAMENTOS TEÓRICO-MUSICALES II | 02 |
| 2 AM1004 PRÁCTICA CORAL II | 02 |
| 2 AM1172 SOLFEO II | 02 |
| 2 AM1178 PIANO II | 04 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 AM1085 CANTO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| 3 AM1093 ARMONÍA I | 03 |
| 3 AM2103 PRÁCTICA CORAL III | 02 |
| 3 AM2177 PIANO III | 04 |
| 3 AM2195 ANÁLISIS I | 02 |
| 3 AM3197 CONTRAPUNTO I | 02 |
| 3 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| 4 AM1094 ARMONÍA II | 03 |
| 4 AM1186 CANTO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| 4 AM2104 PRÁCTICA CORAL IV | 02 |
| 4 AM2178 PIANO IV | 04 |
| 4 AM2196 ANÁLISIS II | 02 |
| 4 AM3198 CONTRAPUNTO II | 02 |
| 4 OPT920 GRUPO OPTATIVO PARA EL ÉNFASIS EN PIANO | 0 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |

| | |
|---|---|
| 5 AM0123 LECTURA A PRIMERA VISTA I | 02 |
| 5 AM0297 TEORÍA MUSICAL DEL SIGLO XX | 02 |
| 5 AM2109 HISTORIA DE LA MÚSICA I | 02 |
| 5 AM3177 PIANO V | 04 |
| 5 AM4121 MÚSICA DE CÁMARA I | 02 |
| 5 OPT920 GRUPO OPTATIVO PARA EL ÉNFASIS EN PIANO | 02 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 16** | |
| | |
| 6 AM0118 GESTIÓN CULTURAL | 02 |
| 6 AM0124 LECTURA A PRIMERA VISTA II | 02 |
| 6 AM2110 HISTORIA DE LA MÚSICA II | 02 |
| 6 AM3178 PIANO VI | 04 |
| 6 AM4122 MÚSICA DE CÁMARA II | 02 |
| 6 LM1031 INGLÉS INTENSIVO I (ORAL) | 04 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| 7 AM3109 HISTORIA DE LA MÚSICA III | 02 |
| 7 AM3121 LITERATURA DEL PIANO I | 02 |
| 7 AM4177 PIANO VII | 04 |
| 7 AM5121 MÚSICA DE CÁMARA III | 02 |
| 7 FS0114 FISICA DE LA MUSICA | 03 |
| 7 OPT920 GRUPO OPTATIVO PARA EL ÉNFASIS EN PIANO | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15** | |
| | |
| 8 AM0119 HISTORIA DE LA MÚSICA EN AMÉRICA LATINA | 02 |
| 8 AM0125 LITERATURA DEL PIANO II | 02 |
| 8 AM3110 HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| 8 AM4178 PIANO VIII | 04 |
| 8 AM5122 MÚSICA DE CÁMARA IV | 02 |
| 8 OPT920 GRUPO OPTATIVO PARA EL ÉNFASIS EN PIANO | 02 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

Tiene como requisito una audición específica

**Total de créditos: 136**

| | |
|---|---|
| **GRUPO OPTATIVO PARA EL ÉNFASIS EN PIANO** | |
| AM0002 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS II | 02 |
| AM0004 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA II | 02 |
| AM0006 INTRODUCCIÓN A LA MÚSICA POPULAR | 02 |
| AM0087 ENTRENAMIENTO AUDITIVO | 02 |
| AM0114 FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA EDUCACIÓN MUSICAL | 03 |
| AM0292 MÚSICA, SOCIEDAD Y CULTURA | 02 |
| AM3028 CÉMBALO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT920** | |
| GRUPO OPTATIVO PARA EL ÉNFASIS EN PIANO | |
| AM3029 CÉMBALO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| AM3176 CANTO COMPLEMENTARIO III | 02 |
| AM4000 JAZZ COMPLEMENTARIO | 02 |
| AM4125 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN I | 02 |
| AM4126 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN II | 02 |
| AM4176 CANTO COMPLEMENTARIO IV | 02 |
| AM5105 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA I | 02 |
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| CC0009 SEMINARIO DE COMUNICACIÓN BÁSICA PARA OTRAS CARRERAS | 03 |
| F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| F 5504 INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA | 03 |
| F 6544 ESTÉTICA GENERAL | 03 |
| FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| HG2015 HISTORIA DE CENTROAMÉRICA CON ENFASIS EN COSTA RICA | 03 |

# Bachillerato y Licenciatura en Música con énfasis en Guitarra

Perfil Profesional

El objeto de estudio de un guitarrista consiste en el conocimiento y el dominio técnico e interpretativo del repertorio propio del instrumento, de diferentes períodos, géneros y culturas. Incursiona en prácticas tan diversas como la ejecución como solista, así como integrante de grupos de cámara. Además, incluye los contenidos, destrezas y habilidades cognitivas, auditivas, psicomotoras, sociales y afectivas que permitirán formar personas capaces de trabajar en contextos artísticos muy diversos.

# Plan de Estudios

Código 110325

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 02 |
| 1 AM0116 FUNDAMENTOS TEÓRICO-MUSICALES I | 02 |
| 1 AM1033 ORQUESTA DE GUITARRAS I | 02 |
| 1 AM1071 SOLFEO I | 02 |
| 1 AM1139 GUITARRA I | 04 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2 AM0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I | 02 |
| 2 AM0117 FUNDAMENTOS TEÓRICO-MUSICALES II | 02 |
| 2 AM1034 ORQUESTA DE GUITARRAS II | 02 |
| 2 AM1140 GUITARRA II | 04 |
| 2 AM1172 SOLFEO II | 02 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 3 AM1041 PIANO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| 3 AM1085 CANTO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| 3 AM1093 ARMONÍA I 1 2 0 3 AM0117 | |
| 3 AM2033 ORQUESTA DE GUITARRAS III | 02 |
| 3 AM2139 GUITARRA III | 04 |
| 3 AM2195 ANÁLISIS I | 02 |
| 3 AM3197 CONTRAPUNTO I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| 4 AM1094 ARMONÍA II | 03 |
| 4 AM1142 PIANO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| 4 AM1186 CANTO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| 4 AM2034 ORQUESTA DE GUITARRAS IV | 03 |
| 4 AM2140 GUITARRA IV | 04 |
| 4 AM2196 ANÁLISIS II | 02 |
| 4 AM3198 CONTRAPUNTO II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| 5 AM0297 TEORÍA MUSICAL DEL SIGLO XX | 02 |
| 5 AM2109 HISTORIA DE LA MÚSICA I | 02 |
| 5 AM3033 ORQUESTA DE GUITARRAS V | 02 |
| 5 AM3139 GUITARRA V | 04 |
| 5 AM4121 MÚSICA DE CÁMARA I | 02 |
| 5 LM1031 INGLÉS INTENSIVO I (ORAL) | 04 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| 6 AM0118 GESTIÓN CULTURAL | 02 |
| 6 AM2110 HISTORIA DE LA MÚSICA II | 02 |
| 6 AM3034 ORQUESTA DE GUITARRAS VI | 02 |
| 6 AM3140 GUITARRA VI | 04 |
| 6 AM3176 CANTO COMPLEMENTARIO III | 02 |
| 6 AM4122 MÚSICA DE CÁMARA II | 02 |
| 6 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 :** 18 | |
| | |
| 7 AM3109 HISTORIA DE LA MÚSICA III | 02 |
| 7 AM4033 ORQUESTA DE GUITARRAS VII | 02 |
| 7 AM4139 GUITARRA VII | 04 |
| 7 AM5121 MÚSICA DE CÁMARA III | 02 |
| 7 FS0114 FISICA DE LA MUSICA | 03 |
| 7 OPT921 CURSOS OPTATIVOS DEL ENFASIS DE GUITARRA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| | |
| 8 AM0119 HISTORIA DE LA MÚSICA EN AMÉRICA LATINA | 02 |
| 8 AM3110 HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| 8 AM4034 ORQUESTA DE GUITARRAS VIII | 02 |
| 8 AM4140 GUITARRA VIII 0 | 04 |
| 8 AM5122 MÚSICA DE CÁMARA IV | 02 |
| 8 OPT921 CURSOS OPTATIVOS DEL ENFASIS DE GUITARRA, | 02 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

**Total de créditos: 140**

# Bachillerato en Música con énfasis en Canto

Perfil Profesional

El cantante lírico es un profesional de las Artes Musicales especializado en ejecutar obras mediante un sistema de notación musical. Dichas obras representan el lenguaje con el cual el instrumentista transmite artística y escénicamente los pensamientos y sentimientos de los personajes que personifica.

## Plan de Estudios

Código 110326

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** AM0116 FUNDAMENTOS TEÓRICO-MUSICALES I | 02 |
| **1** AM1041 PIANO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| **1** AM1071 SOLFEO I | 02 |
| **1** AM1133 CANTO I | 04 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** LM3001 ALEMÁN BÁSICO I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** AM0117 FUNDAMENTOS TEÓRICO-MUSICALES II | 02 |
| **2** AM1134 CANTO II | 04 |
| **2** AM1142 PIANO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| **2** AM1172 SOLFEO II | 02 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 8 | 06 |
| **2** LM3002 ALEMAN BASICO II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 02 |
| **3** AM1093 ARMONÍA I | 03 |
| **3** AM2109 HISTORIA DE LA MÚSICA I | 02 |
| **3** AM2133 CANTO III | 04 |
| **3** AM2141 PIANO COMPLEMENTARIO III 0 | 02 |
| **3** AM2195 ANÁLISIS I | 02 |
| **3** AM3197 CONTRAPUNTO I | 02 |
| **3** OPT922 GRUPO DE OPTATIVOS DE ÓPERA O PRÁCTICA CO | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 19** | |
| | |
| **4** AM1094 ARMONÍA II | 03 |
| **4** AM2110 HISTORIA DE LA MÚSICA II | 02 |
| **4** AM2134 CANTO IV | 04 |
| **4** AM2142 PIANO COMPLEMENTARIO IV | 02 |
| **4** AM2196 ANÁLISIS II | 02 |
| **4** AM3198 CONTRAPUNTO II | 02 |
| **4** LM2003 FRANCÉS BÁSICO I | 02 |
| **4** OPT922 GRUPO DE OPTATIVOS DE ÓPERA O PRÁCTICA CO | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |
| | |
| **5** AD2132 EXPRESIÓN CORPORAL I | 02 |
| **5** AM0297 TEORÍA MUSICAL DEL SIGLO XX | 02 |
| **5** AM3109 HISTORIA DE LA MÚSICA III | 02 |
| **5** AM3133 CANTO V | 04 |
| **5** AM4121 MÚSICA DE CÁMARA I | 02 |
| **5** LM2004 FRANCES BASICO II | 02 |
| **5** OPT922 GRUPO DE OPTATIVOS DE ÓPERA O PRÁCTICA CO | 02 |
| **5** OPT923 GRUPO DE OPTATIVOS PARA EL BACHILLERATO EN | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** AD2232 EXPRESIÓN CORPORAL II | 02 |
| **6** AM3110 HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| **6** AM3134 CANTO VI | 04 |
| **6** AM4122 MÚSICA DE CÁMARA II | 02 |
| **6** LM4030 ITALIANO INTENSIVO I | 04 |
| **6** OPT922 GRUPO DE OPTATIVOS DE ÓPERA O PRÁCTICA CO | 02 |
| **6** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** AD2131 ACTUACIÓN I | 03 |
| **7** AD2137 ANÁLISIS DE LA ACCIÓN DRAMÁTICA | 02 |
| **7** AM4133 CANTO VII | 04 |
| **7** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **7** OPT922 GRUPO DE OPTATIVOS DE ÓPERA O PRÁCTICA C | O2 |
| **7** OPT923 GRUPO DE OPTATIVOS PARA EL BACHILLERATO EN | 03 |
| **7** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| **8** AD2231 ACTUACIÓN II | 03 |
| **8** AM0118 GESTIÓN CULTURAL | 02 |
| **8** AM0119 HISTORIA DE LA MÚSICA EN AMÉRICA LATINA | 02 |
| **8** AM4134 CANTO VIII | 04 |
| **8** OPT922 GRUPO DE OPTATIVOS DE ÓPERA O PRÁCTICA CO | 02 |
| **8** OPT923 GRUPO DE OPTATIVOS PARA EL BACHILLERATO EN | 02 |
| **8** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |

Tiene como requisito de ingreso una audición específica

**Total de créditos : 146**

**Bloque Optativo OPT922**

GRUPO DE OPTATIVOS DE ÓPERA O PRÁCTICA CORAL

| | |
|---|---|
| AM0126 TALLER DE ÓPERA I | 02 |
| AM0127 TALLER DE ÓPERA II | 02 |
| AM0128 TALLER DE ÓPERA III | 02 |
| AM0129 TALLER DE ÓPERA IV | 02 |

AM0130 TALLER DE ÓPERA V 02
AM0131 TALLER DE ÓPERA VI 02
AM1003 PRÁCTICA CORAL I 02
AM1004 PRÁCTICA CORAL II 02

**Bloque Optativo OPT922**
GRUPO DE OPTATIVOS DE ÓPERA O PRÁCTICA CORAL
AM2103 PRÁCTICA CORAL III 02
AM2104 PRÁCTICA CORAL IV 02
AM3103 PRÁCTICA CORAL V 0 2
AM3104 PRÁCTICA CORAL VI 02

**Bloque Optativo OPT923**
GRUPO DE OPTATIVOS PARA EL BACHILLERATO EN CANTO 0
M0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I 02
AM0002 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS II 02
AM0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA 03
AM0004 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA II 02
AM0006 INTRODUCCIÓN A LA MÚSICA POPULAR 02
AM0087 ENTRENAMIENTO AUDITIVO 02
AM0114 ENFOQUES TRADICIONALES DE LA EDUCACIÓN MUSICAL 10
AM0292 MÚSICA, SOCIEDAD Y CULTURA 02
AM4000 JAZZ COMPLEMENTARIO 02
AM4125 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN I 02
AM4126 INSTRUMENTACIÓN Y ORQUESTACIÓN II 02
AM5105 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA I 02
AP1000 TEORÍA DEL ARTE I 03
AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE 03
AP2025 ARTE COSTARRICENSE 03
AP2031 ARTE DEL SIGLO XX 03

**Bloque Optativo OPT923**

GRUPO DE OPTATIVOS PARA EL BACHILLERATO EN CANTO
CC0009 SEMINARIO DE COMUNICACIÓN BÁSICA PARA OTRAS CARRERAS 00
F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 5504 INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA 03
F 6544 ESTÉTICA GENERAL 03
FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA 03
HG2015 HISTORIA DE CENTROAMÉRICA CON ÉNFASIS EN COSTA RICA 03

# Bachillerato en Música con énfasis en Instrumentos de Cuerda (Violín, Viola, Violoncello, Contrabajo, Tuba, Violoncello)

## Plan de Estudios

Código 110327
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
1 EG- CURSO DE ARTE 02
1 AM- INSTRUMENTO 04
1 AM1001 ORQUESTA I 01
1 AM1071 SOLFEO I 02
1 AM1093 ARMONÍA I 02
1 AM1041 PIANO COMPLEMENTARIO I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19**

2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
2 AM1002 ORQUESTA II 02
2 AM1172 SOLFEO II 02
2 AM1094 ARMONÍA II 03
2 AM1142 PIANO COMPLEMENTARIO II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17**

3 AM-INSTRUMENTOS III 04
3 AM2101 ORQUESTA III 01
3 AM2109 HISTORIA DE LA MÚSICA I 02
3AM2193 ARMONÍA III 02
3 AM2141 PIANO COMPLEMENTARIO III 02
3 AM2195 ANÁLISIS I 02
3 AM3197 CONTRAPUNTO I 02
3 AM4121 MÚSICA DE CÁMARA I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17**

4 INSTRUMENTOS IV 04
4 AM2102 ORQUESTA IV 01
4 AM2110 HISTORIA DE LA MÚSICA I 02
4 AM2194 ARMONÍA IV 02
4 AM2196 ANÁLISIS II 02
4 AM3198 CONTRAPUNTO II 02
4 AM4122 MÚSICA DE CÁMARA II 02
4 AM2142 PIANO COMPLEMENTARIO IV 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17**

5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
5 AM INSTRUMENTO V 04
5 AM3101 ORQUESTA V 02
5 AM3109 HISTORIA DE LA MÚSICA III 02
5 AM3195 ANÁLISIS III 02
5 AM4197 CONTRAPUNTO III 02
5 AM5121 MÚSICA DE CÁMARA III 02
5 AM3141 PIANO COMPLEMENTARIO V 02

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17**

| | |
|---|---|
| 6 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 6 AM INSTRUMENTO | 04 |
| 6 AM3102 ORQUESTA VI | 01 |
| 6 AM3110 HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| 6 AM5122 MÚSICA DE CÁMARA IV | 02 |
| 6 AM3196 ANÁLISIS IV | 02 |
| 6 AM3142 PIANO COMPLEMENTARIO VI | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**CREDITOS ETAPA BASICA DE MUSICA 36**

**TOTAL DE CRÉDITOS 141**

| | |
|---|---|
| 7 AM INSTRUMENTO VII | 04 |
| 7 AM 4101 ORQUESTA VII | 01 |
| 7 AM OPTATIVO | 03 |
| 7 AM6121 MÚSICA DE CÁMARA V | 02 |
| 7 AM METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO VII | 03 |
| 7 AM 0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15**

| | |
|---|---|
| 8 AM INSTRUMENTO VIII | 04 |
| 8 AM4102 ORQUESTA VIII | 01 |
| 8 AM6122 MÚSICA DE CÁMARA VI | 02 |
| 8 AM METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO II | 03 |
| 8 OPT OPTATIVO | 02 |
| 8 OPT OPTATIVO 7/ | 03 |
| 8 AM 5105 DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA I | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17 8**

| | |
|---|---|
| 9 AM 9700 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 2**

| | |
|---|---|
| 10 AM9701 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |

Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 2

| | |
|---|---|
| 11 AM9702 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2**

**Total de créditos : 154**

Es requisito de ingreso haber aprobado la Etapa Básica de Música. El instrumento se escoge de acuerdo con el énfasis en instrumento en que finalizó la Etapa Básica. Se otorga el Bachillerato al finalizar el VI Ciclo con 105 créditos. Después se suman los 36 de Etapa Básica.

# Bachillerato en Música con énfasis en Instrumentos de Viento (Flauta, Oboe, Clarinete, Fagot, Corno Francés, Trompeta,Trombón, Eufonio, Tuba, Saxofón) o Percusión

Perfil Profesional

El especialista en instrumentos de viento o percusión es un profesional de las Artes Musicales capacitado para ejecutar obras mediante un sistema de notación musical. Dichas obras representan el lenguaje con el cual el instrumentista interpreta y transmite sus pensamientos y sentimientos, o bien interpreta los propios del autor y la obra.

# Plan de Estudios

Código 110328

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | |
|---|---|---|
| 1EG-I | CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1EG- | CURSO DE ARTE | 02 |
| 1AM-1037 | BANDA UNIVERSITARIA I | 01 |
| 1AM-1041 | PIANO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| 1AM-1071 | SOLFEO I | 02 |
| 1AM-1093 | ARMONÍA I | 02 |
| 1AM | INSTRUMENTO I 2/ | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19**

| | | |
|---|---|---|
| 2EG-II | CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 2EF- | ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2AM | INSTRUMENTO II | 04 |
| 2AM-1038 | BANDA UNIVERSITARIA II | 01 |
| 2AM-1172 | SOLFEO II | 02 |
| 2AM-1094 | ARMONÍA II | 02 |
| 2AM-1142 | PIANO COMPLEMENTARIO II | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17**

| | | |
|---|---|---|
| 3AM | INSTRUMENTO III | 04 |
| 3AM-2037 | BANDA UNIVERSITARIA III | 01 |
| 3AM-2109 | HISTORIA DE LA MÚSICA I | 02 |
| 3AM-2193 | ARMONÍA III | 02 |
| 3AM-2195 | ANÁLISIS I | 02 |
| 3AM-3197 | CONTRAPUNTO I | 02 |
| 3AM-4121 | MÚSICA DE CÁMARA I | 02 |
| 3AM-2141 | PIANO COMPLEMENTARIO III | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

| | | |
|---|---|---|
| 4AM | INSTRUMENTO | 04 |
| 4AM-2038 | BANDA UNIVERSITARIA IV | 01 |
| 4AM-2110 | HISTORIA DE LA MÚSICA II | 02 |
| 4AM-2194 | ARMONÍA IV | 02 |
| 4AM-2196 | ANÁLISIS II | 02 |
| 4AM-3198 | CONTRAPUNTO II | 02 |
| 4AM-4122 | MÚSICA DE CÁMARA II | 02 |
| 4AM-2142 | PIANO COMPLEMENTARIO IV | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

| | | |
|---|---|---|
| 5AM-3037 | BANDA UNIVERSITARIA V | 01 |
| 5AM-3109 | HISTORIA DE LA MÚSICA III | 02 |
| 5AM-3141 | PIANO COMPLEMENTARIO V | 02 |
| 5AM-3195 | ANÁLISIS III | 02 |
| 5AM-4197 | CONTRAPUNTO III | 02 |
| 5AM-5121 | MÚSICA DE CÁMARA III | 02 |
| 5AM | INSTRUMENTO V | 04 |
| 5SR-I | SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

| | | |
|---|---|---|
| 6RP-1 | REPERTORIO | 03 |
| 6SR-II | SEMINARIO DE REALIDAD NA CIONAL II | 02 |
| 6AM | INSTRUMENTO VI | 04 |
| 6AM-3038 | BANDA UNIVERSITARIA VI | 02 |
| 6AM-3110 | HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| 6AM-3196 | ANÁLISIS IV | 02 |
| 6AM-5122 | MÚSICA DE CÁMARA IV | 02 |
| 6AM-3142 | PIANO COMPLEMENTARIO VI | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

Se otorga el Bachillerato al finalizar el sexto ciclo con un total de 105 créditos, reconociendo los 36 créditos de la Etapa Básica de Música. Se debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

| | | |
|---|---|---|
| 7AM | INSTRUMENTO VII | 04 |
| 7AM-4037 | BANDA UNIVERSITARIA VII | 01 |
| 7OPT | OPTATIVO | 03 |
| 7OPT | OPTATIVO | 02 |
| 7AM-6121 | MÚSICA DE CÁMARA V | 03 |
| AM | METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INTRUMENTO | 03 |
| 7AM-0027 | TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 03 |

Créditos Etapa Básica de Música 36 Total de Créditos 141

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

| | | |
|---|---|---|
| 8AM | INTRUMENTO VIII | 04 |
| 8AM-4038 | BANDA UNIVERSITARIA VIII | 01 |
| 8AM-6122 | MÚSICA DE CÁMARA VI | 02 |
| 8AM | METODOLOGÍA EN LA ENSEÑANZA DEL INSTRUMENTO II | 03 |
| 8AM | OPTATIVO | 03 |
| 8AM-5105 | DIRECCIÓN COMPLEMENTARIA I | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15**

**BLOQUE OPTATIVO OPT101**

AP-1000 TEORÍA DEL ARTE I
AP-1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE
AP-2025 ARTE COSTARRICENSE
AP-2031 ARTE DEL SIGLO XX

**Total de Créditos 174**

**LISTA DE CURSOS OPTATIVOS**

| | | |
|---|---|---|
| AM 4000 | JAZZ COMPLEMENTARIO | 02 |
| AM 0003 | INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA | 03 |
| AM 001 | COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I | 02 |
| AM 0002 | COMPUTACION PARA MÚSICOS II | 02 |
| FD-0548 | INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| F 6544 | ETICA GENERAL | 03 |
| AP 1000 | TEORÍA DEL ARTE | 03 |
| AP1009 | INTRODUCCION A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| AP2031 | ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| AP 2025 | ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| F 4444 | FILOSOFIA DEL ARTE | 03 |

Se escoge el instrumento, de acuerdo con el que finalizó la Etapa Básica de Música.

AM 1147 Flauta I
AM 1148 Flauta II
AM 2147 Flauta III
AM 2148 Faluta IV
AM 3147 Flauta V
AM 3148 Flauta VI
AM 4147 Flauta VII
AM 4148 Faluta VIII

AM 1151 Oboe I
AM 1152 Oboe II
AM 2151 Oboe III
AM 2152 Oboe IV
AM 3151 Oboe V
AN 3152 Oboe VI
AM 4151 Oboe VII
AM 4152 Oboe VIII

AM 1153 Fagot I
AM 1154 Fagot II
AM 2153 Fagot III
AM 2154 Fagot IV
AM 3153 Fagot V
AM 3154 Fagot VI
AM 4153 Fagot VII
AM 4154 Fagot VIII

AM 1155 Corno Francés I
AM 1156 Corno Francés II
AM 2155 Corno Francés III
AM 2156 Corno Francés IV
AM 3155 Corno Francés V
AN 3156 Corno Francés VI
AM 4155 Corno Francés VII
AM 4156 Corno Francés VIII

AM 1147 Flauta I
AM 1148 Flauta II
AM 2147 Flauta III
AM 2148 Faluta IV
AM 3147 Flauta V
AM 3148 Flauta VI
AM 4147 Flauta VII
AM 4148 Faluta VIII

AM 1151 Oboe I
AM 1152 Oboe II
AM 2151 Oboe III
AM 2152 Oboe IV
AM 3151 Oboe V
AN 3152 Oboe VI
AM 4151 Oboe VII
AM 4152 Oboe VIII

AM 1157 Trombón I
AM 1158 Trombón II
AM 2157 Trombón III

AM 1201 Eufonio I
AM 1202 Eufonio II
AM 2201 Eufonio III

AM 2158 Trombón IV
AM 3157 Trombón V
AM 3158 Trombón VI
AM 4157 Trombón VII
AM 4158 Trombón VIII

AM 2202 Eufonio IV
AM 3201 Eufonio V
AN 3202 Eufonio VI
AM 4201 Eufonio VII
AM 4202 Eufonio VIII

AM 1143 Saxofón I
AM 1144 Saxofón II
AM 2143 Saxofón II I
AM 2144 Saxofón IV
AM 3143 Saxofón V
AM 3144 Saxofón VI
AM 4143 Saxofón VII
AM 4144 Saxofón VIII

AM 1301 Percusión I
AM 1302 Percusión II
AM 2301 Percusión III
AM 2302 Percusión IV
AM 3301 Percusión V
AM 3302 Percusión VI
AM 4301 Percusión VII
AM 4302 Percusión VIII

AM 1149 Clarinete I
AM 1150 Clarinete II
AM 2149 Clarinete III
AM 2150 Clarinete IV
AM 3149 Clarinete V
AM 3150 Clarinete VI
AM 4149 Clarinete VII
AM 4150 Clarinete VIII

AM 1161 Trompeta I
AM 1162 Trompeta II
AM 2161 Trompeta III
AM 2162 Trompeta IV
AM 3161 Trompeta V
AN 3162 Trompeta VI
AM 4161 Trompeta VII
AM 4162 Trompeta VIII

AM 1159 Tuba I
AM 1160 Tuba II
AM 2159 Tuba II
AM 2160 Tuba IV
AM 3159 Tuba V
AM 3160 Tuba VI
AM 4159 Tuba VII
AM 4160 Tuba VIII

Personal Docente (RégimenAcadémico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ABREGO CAMPOS JOSE ANGEL | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARAYA MORERA LUIS MIGUEL | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| BARQUERO TREJOS ZAMIRA | Título de Licenciatura | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BONILLA MOYA MARTIN | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| CALVO CHAVES GUIDO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| CARVAJAL ARAYA MA ISABEL | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CASTRO CHINCHILLA LAURA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON SOLIS LILLIANA ALICIA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| CHINCHILLA MEZA IVAN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CORDERO CAJIAO TANYA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| DORMOND HERRERA RANDALL | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| DUARTE RODRIGUEZ GERARDO | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| FETERMAN ROTKOPF SARA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| GAMBOA GUERRERO JUAN JOSE | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| GUANDIQUE ARANIVA ORQUIDEA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| GUILLEN MONGE HAROLD | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| JEREMIAS LAFUENTE ISABEL | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| KHARIN KHARINA ELENA ANATOLIEVNA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MARIN RODRIGUEZ EDWIN | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MATARRITA VENEGAS MANUEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MENDEZ VEGA MANRIQUE | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MENESES QUIROS MA LUISA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| MEZA SOLANO JUAN CARLOS | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MOLINA CAMPOS FEDERICO | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORA BERMUDEZ EDDIE | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PEREZ MORA YAMILETH | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RAMIREZ ALFARO GERARDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ CASTILLO RAMONET | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ MONTERO ERNESTO ALONSO | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROSABAL COTO GUILLERMO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| SABORIO BEJARANO RAFAEL | Maestría Profesional | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SANCHEZ SAVA EVANGELINA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| SOLERTI AGUILAR ERASMO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| VALERIO HERNANDEZ JAVIER | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| VARGAS CULLELL MA CLARA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ZAMORA ALMAGUER JORGE LUIS | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ZUMBADO RETANA LUIS ALVARO | Especialidad de Posgrado | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ZUNIGA CHANTO FERNANDO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ARTES MUSICALES: 38 | | | |

# Facultad de Letras

Sede Central al costado Norte del Edifico de Geología
Teléfono 2511 8384 Facsímil 2511 8395
http://letras.ucr.ac.cr/

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

El Instituto Nacional de la Universidad de Santo Tomás, fundado en 1874, constituye el antecedente de la Facultad de Filosofía y Letras que se crea con la Universidad de Costa Rica en 1940. La Reforma Universitaria de 1957 determina el establecimiento de la Facultad de Ciencias y Letras en la que se incorporan diversas carreras y que en 1973 se subdivide en Facultad de Letras, Facultad de Ciencias y Facultad de Ciencias Sociales.

## REVISTAS

En la Facultad existen cuatro revistas: la Revista de Filosofía, fundada en 1950, la Revista de Filología, Lingüística y Literatura, creada en 1975, la Revista Káñina, creada en 1977, la Revista de Estudios de Lingüística Chibcha, creada en 1982. Tres de ellas son revistas especializadas, las de Filosofía, Filología, Lingüística y Literatura y Lingüística Chibcha, mientras que Káñina se encarga de la difusión del conocimiento en el área de Artes y Letras.

La Facultad de Letras está integrada por tres Escuelas:

- Escuela de Filología, Lingüística y Literatura
- Escuela de Filosofía
- Escuela de Lenguas Modernas

# Escuela de Filología, Lingüística y Literatura

Sede Central Facultad de Letras
Teléfono 2511 8385 Fax: 2511 8385
http://filologia.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTORICOS

En Costa Rica los estudios formales de Gramática, de Castellano de Latín, de Retórica y Poética y de Elementos de Literatura se inician en 1874 en el Instituto Nacional de la Universidad de Santo Tomás. Los estudios superiores de Filología, Lingüística y Literatura, se organizan al fundarse la Universidad de Costa Rica en 1940 y comienzan a impartirse en la Escuela de Filosofía y Letras el 7 de marzo de 1941.

En 1954, la Sección de Filología se convierte en el departamento de Filología, Lingüística y Literatura de la Escuela de Filosofía y Letras, con las carreras de Licenciatura en Filología Española, en Inglés y en Francés.

A raíz de la Reforma Universitaria en 1957, el Departamento pasa a formar parte de la Facultad de Ciencias y Letras, con el rango y nombre de Escuela de Filología, dividida en dos secciones:

Filología, Lingüística y Literatura.
Lenguas

En noviembre de 1963 esta última sección se transforma en la Escuela de Lenguas Modernas. Actualmente la Escuela de Filología, Lingüística y Literatura está constituida por tres departamentos:

Lengua y Literatura
Filología Clásica
Lingüística,

Ofrece las siguientes carreras:

| | |
|---|---|
| 120101 | Bachillerato y Licenciatura en Filología Clásica |
| 120102 | Bachillerato y Licenciatura en Filología Española |
| 120103 | Licenciatura en Lingüística (requisito Bachillerato) |

# Bachillerato y Licenciatura en Filología Española

El filólogo es un profesional capaz de:

- Desempeñar en forma crítica, objetiva y eficaz la investigación y la docencia en los campos de la lengua y la literatura.
- Participar como crítico, comentarista y articulista de los diversos aspectos de la lengua y la creación literaria.
- Asesorar en aspectos de la lengua en las diferentes dimensiones que se le soliciten: consultoría gramaticales, interpretación de textos, producción textual, publicidad y otras.

# Plan de Estudios

Código 120101

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 FL2322 TEORÍA LITERARIA I | 02 |
| 1 FL2324 LITERATURA GRIEGA I | 03 |
| 1 FL3007 MORFOLOGÍA ESPAÑOLA | 02 |
| 1 FL3001 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 16** | |
| | |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 2 FL2308 TEORÍA LITERARIA II | 02 |
| 2 FL2323 LITERATURA LATINA I | 03 |
| 2 FL2307 HISTORIOGRAFÍA LITERARIA | 02 |
| 2 FL1048 SINTAXIS ESPAÑOLA I | 02 |
| 2FL 3002 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 20** | |
| | |
| 3 FL2005 LITERATURA ESPAÑOLA I | 02 |
| 3 FL2009 LITERATURA COSTARRICENSE I | 02 |
| 3 FL2115 EXPLICACIÓN DE TEXTOS | 03 |
| 3 FL3013 EXPRESIÓN ESCRITA I | 03 |
| 3 FL2318 LATÍN BÁSICO I | 02 |
| 3 FL1049 SINTAXIS ESPAÑOLA II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 14** | |
| | |
| 4 FL2006 LITERATURA ESPAÑOLA II | 02 |
| 4 FL2010 LITERATURA COSTARRICENSE II | 02 |
| 4 FL2319 LATÍN BÁSICO II | 03 |
| 4 FL2309 FONÉTICA Y FONOLOGÍA ESPAÑOLAS | 02 |
| 4 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 12** | |
| | |
| 5 FL2071 LITERATURA COSTARRICENSE III | 02 |
| 5 FL2224 LITERATURA LATINOAMERICANA I | 02 |
| 5 FL2105 LITERATURA ESPAÑOLA III | 02 |
| 5 FL2320 LATÍN INTERMEDIO I | 02 |
| 5 FL3005 GRIEGO BÁSICO I | 02 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 14** | |
| | |
| 6 FL2056 LITERATURA CENTROAMERICANA | 02 |
| 6 FL2225 LITERATURA LATINOAMERICANA II | 02 |
| 6 FL2106 LITERATURA ESPAÑOLA IV | 02 |
| 6 FL2321 LATÍN INTERMEDIO II | 03 |
| 6 FL3006 OPTATIVO | 03 |
| 6SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 14** | |
| | |
| 7 FL4163 LINGÜÍSTICA APLICADA AL ESPAÑOL PARA EXTRA | 03 |
| 7 FL3215 ESPAÑOL DE AMÉRICA Y COSTA RICA I | 02 |
| 7 FL2226 LITERATURA LATINOAMERICANA III | 02 |
| 7 FL3207 GRAMÁTICA HISTÓRICA ESPAÑOLA I | 02 |
| 7 FL4161 SEMINARIO DE LITERATURA COMPARADA | 03 |
| 7 FL2329 MODALIDADES DEL DISCURSO | 03 |
| 7 OPT OPTATIVO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| 8 FL-2327 PERSPECTIVASD Y ESTRATEGIAS DE LA INVETIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA LITERATURA Ó | 03 |
| 8FL1030 PERSPECTIVAS Y ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA LENGUA | 03 |
| 8 OPT OPTATIVO | 03 |
| 8 OPT OPTATIVO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15** | |
| | |
| **Total de Créditos: 124** | |

El estudiante debe aprobar 12 créditos en cursos optativos de los cuales el 50% podrá seleccionarse de la lista que publica la Vicerrectoría de Docencia cada semestre, contenida en la Resolución con las normas de matrícula para estudiantes ubicados en carrera. Los cursos deben pertenecer únicamente a las siguientes áreas: Sociología, Antropología, Filosofía, Artes Plásticas, Historia y Ciencias Políticas.

Se debe cumplir con 300 Horas de Trabajo Comunal Universitario.

| | |
|---|---|
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel** 12 : | |
| 9 OPT114 BLOQUE OPTATIVO | 15 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |
| | |
| 10 FL9600 LENGUAJES EN TEXTOS (SEMINARIO DE GRADU) | 02 |
| 10OPT114 BLOQUE OPTATIVO | 15 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 17** | |
| | |
| 11 FL9500 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| 11 FL9601 LENGUAJE EN TEXTOS (SEMINARIO DE GRADU) | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2** | |
| | |
| 12 FL9501 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 0** | |
| | |
| 13 FL9502 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 0** | |
| | |
| **Total créditos énfasis : 162** | |
| **Total cursos énfasis : 58** | |

La población estudiantil debe aprobar 12 créditos en curso optativos en Bachillerato. Se puede matricular FL-1030 en lugar de FL-2327.

CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO
(3 CRÉDITOS)

FL1025 LAS LENGUAS DE COSTA RICA Y SUS LITERATURAS ORALES
FL1036 TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN TEXTUAL I
FL1039 TECNOLOGÍAS Y PRODUCCIÓN TEXTUAL II FL-
FL2014 TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA CREACIÓN LITERARIA:
FL2021 INTRODUCCIÓN A LA MITOLOGÍA
FL-2024 TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA CREACIÓN
FL-2031 LITERATURA DEL CARIBE HISPANOHABLANTE
FL-2047 LA MUJER EN LA ANTIGUEDAD GRIEGA
FL-2048 LATÍN DE CONVERSACIÓN
FL-2051 SEMINARIO DE MITOLOGÍA
FL-2069 LA LÍRICA BÍBLICA
FL2100 HERMANN HESSE. OBRA NARRATIVA
FL-2151 SEMINARIO SOBRE LUIGI PIRANDELLO
FL-2155 PENSAMIENTO FRANCÉS SIGLO XX: SEMINARIO DE LITERATURA FRANCESA
FL-2169 LA LENGUA BORUCA, HISTORIA, ESTRUCTURA Y SITUACIÓN ACTUAL
FL-2203 INTRODUCCIÓN A LA ORATORIA
FL2204 LITERATURA CHICANA FL2237 ESPERANTO I
FL-3009 SÁNSCRITO BÁSICO I
FL-3010 SÁNSCRITO BÁSICO II
FL-3022 SEMINARIDE LITERATURA LATINA
FL-3023 SEMINARIO DE LITERATURA GRIEGA
FL-3105 GRIEGO INTERMEDIO I
FL-3106 GRIEGO INTERMEDIO II
FL-3111 INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA CHECA Y ESLOVACA
FL-3120 SEMINARIO DE MITOLOGÍA GRIEGA
FL-3121 SEMINARIO DE COMEDIA ANTIGUA
FL-3123 ESTRUCTURA DEL PENSAMIENTO MÍTICO EN EL TEXTO LITERARIO
FL-3156 REDACCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN
FL-3157 RABINDRANATH TAGORE Y SU OBRA
FL-3203 LATÍN AVANZADO I
FL-3204 LATÍN AVANZADO II
FL-3206 GRIEGO AVANZADO II
FL-3212 EXPRESIÓN ORAL
FL-3309 HISTORIA DE LA FILOLOGÍA CLÁSICA
FL-3314 TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA CREACIÓN
FL-4000 SEMINARIO DE TEATRO GRIEGO
FL-4001 SEMINARIO DE LITERATURA RUSA DEL SIGLO
FL-4002 SEMINARIO SOBRE LA OBRA DE FEDOR
FL-2308 DOSTOIEVSKY
FL-4012 SEMINARIO LITERATURA ALEMANA
FL-4163 LINGÜÍSTICA APLICADA AL ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS
FL-4164 LA TRAGEDIA GRIEGA EN EL TEATRO OCCIDENTAL
FL-5029 SEMINARIO SOBRE ANTON CHEJOV
FL-5129 ANÁLISIS DE HAMLET Y EL REY LEAR DE SHAKESPEARE
FL-5138 SEMINARIO DE LÍRICA COSTARRICENSE
FL-5146 IDEOLOGÍA Y SEMIÓTICA DEL TEATRO DE BERTOLT BRECHT

CURSOS OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA
(3 CRÉDITOS)

FL-1019 POESÍA IBEROAMERICANA CONTEMPORÁNEA I
FL-1028 SEMINARIO: BAJTIN Y EL CARNAVAL
FL-1029 NARRATIVA CONTEMPORÁNEA E
FL-1031 SEMINARIO LA PALABRA EN EL ENSAYO: HACIA UNA COSTA RICA FRAGMENTADA
FL-1032 NOVELA COSTARRICENSE CONTEMPORÁNEA
FL-1037 TEORÍAS DEL GÉNERO Y LITERATURA
FL-1038 LITERATURA CUBANA, SIGLO XIX
FL-1047 HUELLAS CULTURALES
FL-2042 MÉTODOS DE GEOGRAFÍA LINGÚÍSTICA
FL-2044 LECTURA PARTICIPATIVA
FL-2064 LITERATURA Y PRAGMÁTICA
FL-2064 LITERATURA Y PRAGMÁTICA
FL-2068 DRAMA ESPAÑOL ACTUAL FL-2102 DIALÓGICA DE LA CULTURA
FL-2102 DIALÓGICA DE LA CULTURA
FL-2110 LECT.DIRIGIDA DE LA PICARESCA ESP. A LA
FL-2114 ANÁLISIS SINTÁCTICO II
FL-2205 LITERATURA COMPARADA I
FL-2206 LITERATURA COMPARADA II
FL-2220 METODOLOGÍA DEL TRABAJO CON INFORMANTES
FL-2325 SEMINARIO DE DRAMATURGIA COSTARRICENSE FL-2326 INTRODUCCIÓN AL DRAMA POPULAR
FL-3024 CATEGORÍAS MÍTICAS EN LA LITERATURA GRECO-LATINA
FL-3025 FILOLOGIA DE LA EDAD MEDIA Y EL RENACIMIENTO
FL-3026 EL VERBO ESPAÑOL
FL-3027 LEXICOGRAFÍA ESPAÑOLA
FL-3028 LINGÜÍSTICA APLICADA AL ESPAÑOL COMO SEGUNDA LENGUA I
FL-3029 LINGÜÍSTICA APLICADA AL ESPAÑOL COMO SEGUNDA LENGUA II

FL-3030 LITERATURA Y ESTÉTICA
FL-3031 INSTITUYENTES LITERARIOS: PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO DE BIENES SIMBÓLICOS
FL-3032 SEMIÓTICA GENERAL
FL-3033LITERATURA LATINOAM E HISTORIA SOCIAL
FL-3034 LITERATURA EUROPEA E HISTORIA SOCIAL
FL-3036 LECTURA DIRIGIDA: TEMAS Y ESTRATEGIAS DE LA SÁTIRA ESPAÑOLA
FL-3214 DON QUIJOTE, TEXTO Y LECT URA
FL-3307 FILOLOGÍA ROMÁNICA I
FL-3308 FILOLOGÍA ROMÁNICA II
FL-4005 LECTURA DE ROLAND BARTHES
FL4007 SEMINARIO SOBRE LUCKACS Y LA NOVELA DEL SIGLO XIX
FL-4146 LINGÜÍSTICA DIACRÓNICA
FL-4162 FOLCLOR Y TRADICIÓN ORAL EN EL DISCURSO POPULAR
FL-5000 BRIBRÍ I
FL-5001 BRIBRÍ II
FL-5002 INTRODUCCIÓN A LA PSICOLINGÜÍSTICA
FL-5004 TEMAS DE SEMIÓTICA
FL-5007 JULIO DESDE CORTÁZAR (SU LITERATURA, SU TEORÍA LITERARIA)
FL5017 SEMINARIO DE TEATRO Y LITERATURA
FL5020 SISTEMAS GRÁFICOS
FL5021 ETNOLINGÜÍSTICA
FL5022 UNIVERSALES LINGÜÍSTICOS
FL5023 ANÁLISIS DEL DISCURSO
FL5024 LINGÜÍSTICA CHIBCHA: TIPOLOGÍA
FL5025 PRAGMÁTICA
FL5026 LENGUA Y CULTURA
FL5030 SOCIOCRÍTICA I
FL5031 SOCIOCRÍTICA II
FL5033 FONÉTICA TEÓRICA
FL5036 TÓPICOS DE RETÓRICA GENERAL
FL5037 LECTURA PSICOANÁLITICA DE TEXTOS LITERARIOS I
FL5038 NARRATIVA Y SOCIEDAD EN COSTA RICA (PERÍODO 1890-1914)
FL5100 MORFOLOGIA ESPAÑOLA AVANZADA
FL5101 SEMINARIO SOBRE LA POESÍA DE PABLO NERUDA

FL5103 SEMINARIO DE MÍSTICA ESPAÑOLA: JUAN DE LA -CRUZ, TERESA DE ÁVILA, LUIS DE LEÓN
FL5105 GENERACIONES DEL 27: GÉNESIS Y DESARROLLO
FL-5106 GLOSEMÁTICA
FL-5108 PROBLEMATICA DE LA POESÍA LÍRICA
FL-5110 LECTURA DIRIGIDA
FL-5113 TEORÍA FONOLÓGICA
FL-5120 SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN LINGÜÍSTICA
FL-5126 SEMINARIO DE LATÍN MEDIEVAL
FL5133 SOCIOLINGÜÍSTICA
FL-5134POESÍA CENTROAMERICANA CONTEMPORÁNEA
FL-5135 SEMINARIO DE INFLUENCIAS ÁRABES EN OCCIDENTE
FL-5139 SEMINARIO DE ALEJO CARPENTIER: HISTORIA Y LITERATURA
FL-5143 LINGÜÍSTICA CHIBCHA: DIACRONÍA
FL-5148 FONOLOGÍA GENERATIVA
FL-5162 LECTURA PSICOANALITICA DE TEXTOS LITERARIOS II
FL-5163 SOCIOCRÍTICA III
FL-5164DIALECTOLOGÍA COSTARRICENSE
FL-5165 TRADUCTOLOGÍA: TEORÍA Y PRÁCTICA
FL-5167 SEMINARIO DE ASPECTOS DEL ROMANTICISMO
FL-5168 SEMINARIO DE LITERATURA Y MUJER EN HISPANOAMÉRICA
FL-5169 LECTURA PSICOANALÍTICA DE TEXTOS LITERARIOS III
FL-5171 LA MUJER EN LA NARRATIVA DE GABRIEL-GARCÍA MÁRQUEZ Y JUAN RULFO
FL-5173 ARIEL, CALIBÁN Y PRÓSPERO: SÍMBOLOS CONSTRUCTIVOS DEL DISC. LITERAR. LATINOAMER.
FL-5174 IDENTIDAD NACIONAL Y LITERATURA NACIONAL EN COSTA RICA (1890-1940)
FL-5175 SEMINARIO SOBRE COMEDIA DEL SIGLO DE ORO
FL-5176 SEMIÓTICA
FL-5177 SEMINARIO DE LA TEORÍA LITERARIA: TEORÍA DE LA NOVELA
FL-5178 LINGÜÍSTICA AREAL
FL-5179 LA TEORÍA CHOMSKYANA: RECCIÓN Y LIGAMENTO
FL-5202 SEMÁNTICA
FL-5204 GRAMÁTICA TRANSFORMACIONAL I
FL-5205 GRAMÁTICA TRANSFORMACIONAL II
FL-5206 ESCUELAS GRAMATICALES
FL-5210 NOVELA HISTÓRICA LATINOAMERICANA
FL-5214 MORFOSINTAXIS
FL-5215 GRAMÁTICA TRANSFORMACIONAL: PERÍODO DE 1957 A1965
FL-5216 GRAMÁTICA TRANSFORMACIONAL: PERÍODO DE 1965 AL PRESENTE
FL-5217 GRAMÁTICA FUNCIONAL DEL ESPAÑOL I
FL-5218 TAGMEMÁTICA I
FL-5223 DIALECTOLOGÍA HISPANOAMERICANA
FL-5226 TEMAS DE SEMÁNTICA EN EL ESPAÑOL DE AMÉRICA
FL-5227 GRAMATICA FUNCIONAL DEL ESPAÑOL II
FL-5236 POESÍA Y TEATRO DEL SIGLO DE ORO ESPAÑOL
FL-5237 FONÉTICA PRÁCTICA
FL-5245 GRÁMATICA DE CASOS
FL-5256 LENGUAS CRIOLLAS
FL-5257 FONÉTICA GENERAL
FL-5261 LA NOVELA DE GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ
FL-5262 POESIA COSTARRICENSE EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX
FL-5263 LA POESIA DE JORGE LUIS BORGES
FL-5264 LINGÜÍSTICA ROMÁNICA i: FONÉTICA Y FONOLOGÍA
FL.5283 LA NOVELA CENTROAMERICANA ACTUAL
FL-5285 ESPAÑOL COLONIAL DE COSTA RICA
FL5286 LITERATURA ESPAÑOLA CONTEMPORÁNEA
FL5288 LINGÜÍSTICA ROMANICA II: MORFOSINTAXIS Y LÉXICO
FL-5289 FONÉTICA Y FONOLOGÍA HISPANOAMERICANAS
FL-5300 ANÁLISIS SINTÁCTICO I
FL-5304 LA VANGUARDIA HISPANOAMERICANA
FL5305 POESÍA DE OCTAVIO PAZ

La población estudiantil puede cursar F-4674 o F-6544 del Plan de Estudio de Filosofía, los cuales convalidan este curso.

Se deben obtener 30 créditos en cursos optativos de la siguiente forma:

La población estudiantil debe cursar un 60% de cursos (18 créditos) relacionados con la especialidad. Además, debe cursar un 40% de cursos (12 créditos) afines a esa especialidad, inclusive cursos de ésta y otras unidades académicas previa autorización de la Escuela desglosado de las siguiente manera:

- Si el estudiantado hace su Trabajo Final de Graduación en Lengua, las áreas afines son Literatura y Filología Clásica.
- Si el estudiantado hace su Trabajo Final de Graduación en Literatura, las área afines son Lengua y Filología Clásica.
- Lo anterior no impide que el estudiantado pueda hacer el 100% de los cursos (30 créditos) en la misma área en que realizará su Trabajo Final de Graduación.

Para obtener la Licenciatura en Filología Española es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación. La Escuela acepta cualquiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento. En la actualidad se encuentran abiertas las opciones de investigación y seminario, cuando algún estudiante requiera la opción de práctica dirigida se hará el trámite correspondiente para la apertura de las siglas. Los cursos existentes en la actualidad son los siguientes:

FL-9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1
FL-9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2
FL-9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 3
FL-9600 LENGUAJES EN TEXTO (SEMINARIO DE GRADUACIÓN 1)
FL-9601 LENGUAJES EN TEXTO (SEMINARIO DE GRADUACIÓN 2)
Fl-9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 3

# Bachillerato y Licenciatura en Filología Clásica
# Plan de Estudios

Código 120102

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1FL1119 INTRODUCCIÓN A LA FILOLOGÍA | 03 |
| 1HA1013 HISTORIA ANTIGUA | 03 |
| 1FL2322 TEORÍA LITERARIA I | 02 |
| 1FL2318 LATÍN BÁSICO I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 16** | |
| | |
| 2EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 2FL1048 SINTAXIS ESPAÑOLA I | 02 |
| 2FL2021 INTRODUCCIÓN A LA MITOLOGÍA | 03 |
| 2FL2308 TEORÍA LITERARIA II | 02 |
| 2FL2319 LATÍN BÁSICO II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| | |
| 3SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 3FL2320 LATÍN INTERMEDIO I | 02 |
| 3FL3005 GRIEGO BÁSICO I | 02 |
| 3FL2324 LITERATURA GRIEGA I | 03 |
| 3FL2049 MITOLOGÍA GRIEGA | 03 |
| 3RP-1 REPERTORIO | 03 |
| 3FL2019 INTRODUCCIÓN A LOS ESTUDIOS CLÁSICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 4SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 4FL2321 LATÍN INTERMEDIO II | 02 |
| FL3006 GRIEGO BÁSICO II | 02 |
| 4FL2002 LITERATURA GRIEGA II | 03 |
| 4FL2323 LITERATURA LATINA I | 03 |
| 4FL1021 MITOLOGÍA ROMANA | 03 |
| 4OPT OPTATIVO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 5FL3203 LATÍN AVANZADO I | 03 |
| 5FL3105 GRIEGO INTERMEDIO I | 03 |
| 5FL3001 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA I | 03 |
| 5FL3023 SEMINARIO DE LITERATURA GRIEGA | 03 |
| 5FL2004 LITERATURA LATINA II | 03 |
| 5OPT OPTATIVA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 6FL3204 LATÍN AVANZADO II | 03 |
| 6FL3106 GRIEGO INTERMEDIO II | 03 |
| 6FL3022 SEMINARIO DE LITERATURA LATINA | 03 |
| 6FL3002 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA II | 03 |
| 6AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| 6OPT OPTATIVO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 15** | |
| | |
| 7FL3205 GRIEGO AVANZADO I | 03 |
| 7FL1027 SEMINARIO DE TRADUCCIÓN GRECOLATINA | 03 |
| 7FL3009 SÁNSCRITO BÁSICO I | 03 |
| 7F 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I | 03 |
| OPT OPTATIVO | 03 |
| **7O Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 15** | |
| | |
| 8FL3206 GRIEGO AVANZADO II | 03 |
| 8FL5276 PRECEPTIVA Y RETÓRICA CLÁSICAS | 03 |
| 8FL3010 SÁNSCRITO BÁSICO II | 03 |
| 8F 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 12** | |
| | |
| La población estudiantil deberá cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. | |
| | |
| 9FL5268 LITERATURA EN LENGUA LATINA | 03 |
| 9FL5266 LINGÜÍSTICA LATINA | 03 |
| 9FL3317 TRADICIÓN CLÁSICA EN LA LITERATURA OCCIDENTAL | 03 |
| 9OPT OPTATIVO | 06 |
| **Grado: LICECIATURA Créditos nivel 2 : 15** | |
| | |
| 10FL5270 LITERATURA EN LENGUA GRIEGA | 03 |
| 10FL5267 LINGÜÍSTICA GRIEGA | 03 |
| 10FL3024 CATEGORÍAS MÍTICAS EN LA LITERATURA GRECO –LATINA | 03 |
| 10OPT OPTATIVO | 06 |
| Grado: LICECIATURA Créditos nivel 2 : 15 | |

**Total de créditos: 159**

Licenciatura comprende los 18 créditos básicos y obligatorios y 12 créditos optativos del plan de estudios de Licenciatura en Filología Clásica.

El Programa de Licenciatura en Filología Clásica exige como requisito haber aprobado el Bachillerato en Filología Clásica. El programa comprende los 18 créditos básicos y obligatorios y 12 créditos optativos del plan de estudios de Licenciatura en Filología Clásica.

Para obtener la Licenciatura en Filología Clásica es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación. La Escuela acepta cualquiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento. En la actualidad se encuentran abiertas las opciones de investigación y seminario, cuando algún estudiante requiera la opción de práctica dirigida se hará el trámite correspondiente para la apertura de las siglas. Los cursos existentes en la actualidad son los siguientes:

FL-9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1
FL-9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2
FL-9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 3
FL-9600 LENGUAJES EN TEXTO(SEMINARIO DE GRADUACIÓN 1)

FL-9601 LENGUAJES EN TEXTO (SEMINARIO DE GRADUACIÓN 2)
Fl-9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 3

**BLOQUE OPTATIVO BACHILLERATO**

FL1036 TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN TEXTUAL I
FL1041 MITOLOGÍA DE LA INDIA FL2033 LA ORATORIA Y EL DISCURSOPOLÍTICO
COSTARRICENSE
FL2047 LA MUJER EN LA ANTIGUEDAD GRIEGA
FL2048 LATÍN DE CONVERSACIÓN
FL2203 INTRODUCCIÓN A LA ORATORIA
FL2232 SEMINARIO DE MITOLOGÍA INDÍGENA
FL3025 FILOLOGIA DE LA EDAD MEDIA Y EL RENACIMIENTO
FL3120 SEMINARIO DE MITOLOGÍA GRIEGA
FL3121 SEMINARIO DE COMEDIA ANTIGUA
FL3157 RABINDRANATH TAGORE Y SU OBRA
FL3213 LATÍN VULGAR
FL3309 HISTORIA DE LA FILOLOGÍA CLÁSICA
FL4140 ETIMOLOGÍAS DEL LÉXICO CIENTÍFICO OCCIDENTAL
FL4164 LA TRAGEDIA GRIEGA EN EL TEATRO OCCIDENTAL
FL5003 SEMINARIO SOBRE CREA Y MICENAS
FL5161 LATIN MEDIEVAL
FL5224 LITERATURA SÁNSCRITA
FL5231 ETRUSCOLOGÍA

FL1049 SINTAXIS ESPAÑOLA II
FL2224 LITERATURA LATINOAMERICANA I
FL2225 LITERATURA LATINOAMERICANA II
FL2226 LITERATURA LATINOAMERICANA III
FL2227 LITERATURA LATINOAMERICANA IV
FL2307 HISTORIOGRAFÍA LITERARIA
FL3007 MORFOLOGÍA ESPAÑOLA
FL3013 EXPRESIÓN ESCRITA I
FL3207 GRAMÁTICA HISTÓRICA ESPAÑOLA I
FL3208 GRAMÁTICA HISTÓRICA ESPAÑOLA II
FL3212 EXPRESIÓN ORAL

**OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA EN FILOLOGÍA CLÁSICA**

**BLOQUE OPTATIVO**
FL2029 ANÁLISIS DEL DRAMA CLÁSICO
FL3109 SÁNSCRITO INTERMEDIO I
FL3110 SÁNSCRITO INTERMEDIO II
FL3123 ESTRUCTURA DEL PENSAMIENTO MÍTICO EN EL TEXTO LITERARIO
FL3307 FILOLOGÍA ROMÁNICA I
FL3308 FILOLOGÍA ROMÁNICA II
FL3318 TRADICIÓN CLÁSICA EN LA LITERATURA OCCIDENTAL II
FL4000 SEMINARIO DE TEATRO GRIEGO FL4005 LECTURA DE ROLAND BARTHES FL4016 SEMINARIO DE MÉTRICA GRECOLATINA
FL4143 GRAMÁTICA HISTÓRICA LATINA FL4146 LINGÜÍSTICA DIACRÓNICA
FL4147 SÁNSCRITO AVANZADO I
FL4142 GRAMÁTICA HISTÓRICA GRIEGA
FL4143 GRAMÁTICA HISTÓRICA LATINA
FL4147 SANSCRITO AVANZADO I
FL5034 CICERÓN A TRAVÉS DE SUS CARTAS
FL5126 SEMINARIO DE LATIN MEDIEVAL
FL5147 SÁNSCRITO AVANZADO II
FL5269 SEMINARIO DE LA EDAD DE AUGUSTO
FL5271 SEMINARIO DE LA EDAD DE PERICLES
FL5275 TEORÍA GRAMATICAL GRECO-LATINA
FL5284 LINGÜÍSTICA INDOEUROPEA

**BLOQUE OPTATIVO**

FL1047 SINTAXIS ESPAÑOLA II
FL2064 LITERATURA Y PRAGMÁTICA
FL2102 DIALÓGICA DE LA CULTURA
FL2205 LITERATURA COMPARADA I
FL2206 LITERATURA COMPARADA II
FL3030 LITERATURA Y ESTÉTICA
FL3032 SEMIÓTICA GENERAL
FL3033 LITERATURA LATINOAMERICANA E HISTORIA
FL3034 LITERATURA EUROPEA E HISTORIA SOCIAL
FL4005 LECTURA DE ROLAND BARTHES
FL-4146 LINGÜÍSTICA DIACRÓNICA
FL5023 ANÁLISIS DEL DISCURSO
FL5026 LENGUA Y CULTURA
FL5030 SOCIOCRÍTICA I
FL5031 SOCIOCRÍTICA II
FL5034 CICERÓN A TRAVÉS DE SUS CARTAS
FL5036 TÓPICOS DE RETÓRICA FL5126 SEMINARIO DE LATÍN
FL5133 SOCIOLINGÜÍSTICA
FL5165 TRADUCTOLOGÍA: TEORÍA Y PRÁCTICA
FL5202 SEMÁNTICA
FL5206 ESCUELAS GRAMATICALES
FL5214 MORFOSINTAXIS
FL5235 LEXICOGRAFÍA

# Licenciatura en Lingüística

## Plan de Estudios

Código 120103

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | |
|---|---|---|
| **FL-3001** | **INDTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA I** | **03** |
| **FL-3002** | **INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA II** | **03** |
| **OPT** | **CURSOS OPTATIVOS** | **30** |
| **TRABAJO FINAL DE GRADUACION** | | |

**TOTAL 36**

### Observaciones

Para ingresar a la carrera de Licenciatura en Lingüística es necesario tener el título de bachiller o de docente (en cualquier área) extendido por la Universidad de de Costa Rica o reconocido por ella.

Se deben aprobar los cursos FL-3001 y FL-3002 (o FL-3168 y FL-3169) Introducción a la Lingüística I y II. Se exime de este requisito a las personas que hayan curso tales asignaturas después de 1976.

Fuera de los cursos mencionados, no existen asignaturas obligatorias. Se debe obtener treinta créditos en cursos optativos. El estudiante elabora su plan de estudio, asesorado por el Profesor Guía.

Para obtener la Licenciatura en Lingüística es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación. La Escuela acepta cualquiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento. En la actualidad se encuentran abiertas las opciones de investigación y seminario, cuando algún estudiante requiera la opción de práctica dirigida se hará el trámite correspondiente para la apertura de las siglas. Los cursos existentes en la actualidad son los siguientes:

FL-9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1
FL-9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2
FL-9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 3
FL-9600 LENGUAJES EN TEXTO
(SEMINARIO DE GRADUACIÓN I)
FL-9601 LENGUAJES DE TEXTO
(SEMINARIO DE GRADUACIÓN II)
FL-9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 3

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS (3 CRÉDITOS)
FL-1022 MITOLOGIA COMPARADA INDOAMERICANA
FL-1023 MACROSOCIOLINGÜÍSTICA
FL-1042 PSICOLINGÜÍSTICA Y TRASTORNOS DEL LENGUAJE
FL-1043 ADQUISICIÓN DEL LENGUAJE
FL-2114 ANÁLISIS SINTÁTICO II
FL-3001 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA I
FL-3002 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA II
FL-3168 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA I (EN INGLÉS)
FL-3169 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA II (EN INGLÉS)
FL-3222 ANÁLISIS COMPARATIVO DEL ESPAÑOL Y DEL INGLÉS
FL-1118 EL LENGUAJE DE LOS SEXOS
FL-2041 CHOMSKY Y LA TEORÍA LINGÜÍSTICA
FL-2042 MÉTODOS DE GEOGRAFÍA LINGÜÍSTICA
FL-2113 TEORÍA MORFOLÓGICA
FL-3221 MODELO SINTÁCTICOS GENERATIVOS
FL-4146 LINGÜÍSTICA DIACRÓNICA
FL-4163 LINGÜÍSTICA APLICADA AL ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS
FL-4163 LINGÜÍSTICA APLICAD AL ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS
FL-5000 BRIBRÍ I
FL-5001 BRIBRÍ II
FL-5002 INTRODUCCIÓN A LA PSICOLINGÜÍSTICA
FL-5021 ETNOLINGÜÍSTICA
FL-5022 UNIVERSALES LINGÜÍSTICOS
FL-5023 ANÁLISIS DEL DISCURSO
FL-5024 LINGÜÍSTICA CHIBCHA:TIPOLOGÍA
FL-5025 PRAGMÁTICA
FL-5026 LENGUA Y CULTURA
FL-5027 TEMAS DE LA TEORÍA DE LA VARIACIÓN
FL-5032 TEMAS DE LINGÜÍSTICA DIACRÓNICA ESPAÑOLA
FL-5033 FONÉTICA TEÓRICA
FL-5039 ANÁLISIS COMPONENCIAL
FL-5106 GLOSEMÁTICA
FL-5113 TEORÍA FONOLÓGICA
FL-5122 ORÍGENES Y DESARROLLO DE LA LENGUA INGLESA
FL5133 SOCIOLINGÜÍSTICA
FL-5143 LINGÜÍSTICA CHIBCHA: DIACRONÍA
FL-5148 FONOLOGÍA GENERATIVA
FL-5164 DIALECTOLOGÍA COSTARRICENSE
FL-5165 TRADUCCIÓN: TEORÍA Y PRÁCTICA
FL-5178 LINGÜÍSTICA AREAL

FL-5179 LA TEORÍA CHOMSKYANA: RECCIÓN Y LIGAMENTO
FL-5202 SEMÁNTICA
FL-5211 GRAMÁTICDAINGLESA MODERNA
FL-5214 MORFOSINTAXIS
FL-5217 GRAMÁTICA FUNCIONAL DEL ESPAÑOL I
FL-5218 TAGMEMÁTICA I
FL-5223 DIALECTOLOGIA HISPANOAMERICANA
FL-5226 TEMAS DE SEMÁNTICA EN EL ESPAÑOL DE AMÉRICA
FL-5227 GRAMÁTICA FUNCIONAL DEL ESPAÑOL II
FL-5228 TAGMEMÁTICA
IFL-5237 FONÉTICA PRÁCTICA
FL-5239 GRAMÁTICA DE CASOS (INGLÉS)
FL-5245 GRAMÁTICA DE CASOS
FL-5256 LENGUAS CRIOLLAS
FL-5264 LINGÜÍSTICA ROMÁNICA I: FONÉTICA Y FONOLOGÍA
FL-5265 LINGÜÍSTICA CUANTITATIVA
FL-5284 LINGÜÍSTICA INDOEUROPEA
FL-5285 ESPAÑOL COLONIAL DE COSTA RICA
FL-5288 LINGÜÍSTICA ROMÁNICA II: MORFOSINTAXIS Y LÉXICO
FL-5289 FONÉTICA Y FONOLOGÍA HISPANOAMERICANAS
FL-5300 ANÁLISIS SINTÁCTICO I

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ALVAREZ ESPINOZA NAZIRA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| ARGUELLO SCRIBA SOL | Título de Licenciatura | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ARIAS ASTUA EMILIO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARRIETA ESPINOZA ANITA | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BARAHONA NOVOA JOSE A | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BRENES MORALES JORGE ANTONIO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| CAAMAÑO MORUA VIRGINIA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CALVO SHADID ANNETTE | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CAMPOS VARGAS HENRY | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| CASTRO DELGADO GILBERTO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| CHEN SHAM JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CUBILLO PANIAGUA RUTH | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CUVARDIC GARCIA DORDE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| DEL RIO URRUTIA MARIA XIMENA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| GONZALEZ MARIN RAFAEL | Título de Bachillerato | M | INSTRUCTOR(A) |
| GONZALEZ MUÑOZ IRENE | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| GUILLEN SOLANO PATRICIA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| JARA MURILLO CARLA VICTORIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| LEONI DE LEON ANTONIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MADRIGAL ABARCA MARTA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| MUÑOZ MUÑOZ MARIANELA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| MURILLO MEDRANO JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PORTILLA CHAVES MARIO A | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ROBLES MOHS IVONNE | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SANCHEZ AVENDANO CARLOS ALBERTO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SANCHEZ MORA ALEXANDER | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SPENCE SHARP MARVA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VERGARA HEIDKE ADRIAN ESTEBAN | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| VILLALOBOS VILLALOBOS CARLOS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VIQUEZ JIMENEZ ALI | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE FILOLOGIA, LINGÜISTICA Y LITERATURA: 30

# Escuela de Filosofía

Sede Central Tercer Piso Facultad de Letras
Teléfono 2511 83878 Fax: 2511 8381
http://filosofia.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Universidad de Costa Rica se crea en 1940, entre otras unidades académicas, con la Facultad de Filosofía y Letras que desarrolla sus actividades hasta 1956, cuando se funda la Facultad de Ciencias y Letras. Ciertos Departamentos de esa Facultad en particular el de Estudios Generales, por el espíritu humanístico reformador de la época, heredado en cierto sentido de la antigua Facultad de Filosofía y Letras, incorporan a sus planes de estudio materiales de filosofía, educación y psicología.

Algunos de estos cursos constituyen el meollo alrededor del cual se concreta la idea de una nueva unidad académica que les sirva de sede y marco institucional ; el Departamento de Filosofía, creado a principios de 1957 como Comisión Permanente del Departamento de Estudios Generales y consolidado al año siguiente en forma independiente. En 1962 se aprueba la reorganización del Departamento de Filosofía con una estructura en áreas de especialización que, con las modificaciones del caso, constituyen las actuales secciones. El Departamento de Filosofía adquiere el nombre y rango de Escuela de Filosofía en 1974. La Escuelas de Filosofía cuenta con una revista de prestigio internacional, un instituto de investigaciones filosóficas y un programa de maestría y doctorado.

Ofrece la siguiente carrera:

120201 Bachillerato y Licenciatura en Filosofía

El graduado en Filosofía es un profesional capacitado para :

- Trabajar en la generación de conocimiento y que responda a los desafíos de la cultura contemporánea.
- Analizar críticamente problemas éticos, políticos, sociales, educativos, epistemológicos, tecnológicos, estéticos.
- Investigar disciplinaria e interdisciplinariamente en una gran cantidad de ámbitos.
- Las aptitudes y otras condiciones que deben cultivar los estudiantes de Filosofía son:
- Amor a la verdad como conquista de sí mismo, como esfuerzo liberador de las diversas formas de alineación ideológica y mental.
- Conciencia ética y axiológica
- Capacidad de análisis crítico y raciocinio
- Apertura ideológica, discernimiento y espíritu ajeno a todo dogmatismo
- Disposición para adquirir un compromiso personal, teórico y práctico, con cualquier ideología y acción específica, ya sea política, religiosa, cultural, educativa o de otra índole.
- Habilidad para el diálogo con capacidad de escuchar y destreza para aportar y defender argumentos.

La carrera de Filosofía, mediante un plan de estudios altamente libre y flexible, capacita a los profesionales, para que respondan analítica y críticamente a los problemas éticos, estéticos, políticos y cognoscitivos, de la realidad contemporánea. Todo ello en el marco de enfoques humanistas y críticos provenientes de la tradición filosófica. El plan de estudios de esta carrea se divide en diferentes secciones:

F-2 Lógica y Epistemología,
F-3 Historia del pensamiento
F-4 Filosofía Social
F-5 Etica
F-6 Metafísica
F-7 Filosofía Política
F-8 Métodos e Instrumentos.

# Bachillerato y Licenciatura en Filosofía

## Plan de Estudios

Código 120201
http://www.cea.ucr.ac.cr

**F-1014 INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFIA**

Para optar por el Bachillerato, el estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. Para optar por la Licenciatura, el estudiantado debe realizar un Trabajo Final de Graduación. Las opciones ofrecidas por la Escuela son tesis y seminario de graduación; las siglas y nombres son las siguientes:

F 9500 INVESTIGACION DIRIGIDA
F 9501 INVESTIGACION DIRIGIDA
F 9502 INVESTIGACION DIRIGIDA
F 9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 1
F 9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 2
F 9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 3

**F-2 LÓGICA Y EPISTEMOLOGÍA,**

F 2046 LÓGICA DE LA COMUNICACIÓN COLECTIVA 03
F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA 03
F 2454 INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA 03
F 2002 FILOSOFÍA DE LA MATEMÁTICA 03
F 2004 IDEAS BIOLÓGICAS 03
F 2008 SEMINARIO SOBRE PIAGET 03
F 2011 PROBLEMAS FILOSÓFICOS DE LAS CIENCIAS SOCIALES 03
F 2014 TEORÍA DEL MÉTODO 03
F 2021 FILOSOFÍA DE LA TECNOLOGÍA 03
F 2022 FILOSOFÍA DE LA MENTE 03
F 2024 FILOSOFÍA DE LA NATURALEZA 03
F 2025 SEMINARIO SOBRE LA LOGICA DE HEGEL 03
F 2026 LÓGICA INFORMAL Y ARGUMENTACION 03
F 2034 LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA 03
F 2036 LÓGICA MODAL 03
F 2105 CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA GLOBALIZACIÓN 03
F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 03
F 2604 HISTORIA DE LA CIENCIA 03
F 2924 LÓGICA CLÁSICA 03
F-0014 PENSAMIENTO, MUNDO Y LENGUAJE EN LA OBRA DE LUDWIN WITTGENSTEIN 03
F-0015 PERCEPCION Y CONCEPTOS 03
F 2001 SEMINARIO: FILOSOFÍA DE LA FÍSICA 03
F 2003 PROBLEMAS FILOSÓFICOS DE LA CIENCIA CONTEMPORÁNEA 03
F 2012 SEMINARIO DE EPISTEMOLOGÍA 03
F 2015 TECNOLOGÍA Y DESARROLLO: UNA VISIÓN FILOSÓFICA 03
F 2018 LÓGICA PARA CIENCIAS DEL CONOCIMIENTO 03
F 2020 SEMINARIO FILOSOFÍA DE LA TECNOLOGÍA 03
F 2037 LÓGICA SIMBÓLICA AVANZADA 03
F 2037 LÓGICA SIMBÓLICA AVANZADA 03
F 2044 SEMINARIO SOBRE FILOSOFÍA ANALITÍCA 03
F 2614 SEMINARIO GALILEO Y LA CIENCIA MODERNA 03
F 2904 SEMINARIO ANTINOMIAS KANTIANAS I EPISTEMOLOGÍA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN COLECTIVA 03
F 2943 EPISTEMOLOGÍA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN COLECTIVA 03
F 2019 SEMINARIO: TEORÍAS Y REVOLUCIONES CIENTÍFICAS0 03
F 2324 SEMINARIO SOBRE WITTGENSTEIN I 03
F 2325 SEMINARIO SOBRE WITTGENSTEIN II 03

**F-3 HISTORIA DEL PENSAMIENTO**

F 3008 HISTORIA DEL PENAMIENTO COSTARRICENSE 03
F 3015 PANORAMA DEL PENSAMIENTO CLASICO 03
F 3044 ¡QUÉ ES EL EXISTENCIALISMO? 03
F 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I 03
F 3094 FILOSOFÍA PRECOLOMBINA 03
F 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II 03
F 3614 ESTRUCTURA Y SENTIDO DEL PENSAR EN IBEROAMERICA 03
F 3020 INTRODUCCIÓN AL TOMISMO
F 3021 SEMINARIO SOBRE EL EPICUREÍSMO 03
F 3054 SEMINARIO: PROBLEMAS DEL PENSAMIENTO PRESOCRÁTICO 03
F 3090 SEMINARIO MARXISMO Y CRISTIANISMO 03
F 3091 HISTORIA DE LA MÍSTICA CRISTIANA 03
F 3103 FILOSOFÍA MEDIEVAL 03

F 3105 EL TEATRO DE J. P. SARTRE 03
F 3107 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO HEBREO 03
F 3314 SEMINARIO SOBRE HERÁCLITO 03
F 3904 FILOSOFÍA PATRÍSTICA 03
F 3004 SEMINARIO DE HISTORIA DEL PENSAMIENTO 03
F 3010 FILOSOFÍA RENACENTISTA 03
F 3022 LA SOFÍSTICA 03
F 3114 SEMINARIO SOBRE AUTORES GRIEGOS 03
F 3194 SEMINARIO SOBRE KANT Y EL KANTISMO 03
F 3215 SEMINARIO SOBRE EL PENSAMIENTO DE F.M. DOSTOYEVSKI 03
F 3504 SEMINARIO SOBRE LA FILOSOFÍA DE BERGSON 03
F 3515 SEMINARIO SOBRE EL ATEÍSMO EN EL PENSAMIENTO CONTEMPORÁNEO 03
F 3604 SEMINARIO SOBRE EL PENSAMIENTO 03
F 3924 FILOSOFÍA MODERNA I 03
F 3934 FILOSOFÍA MODERNA II 03
F 3944 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA I 03
F 3954 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA II 03
F 3009 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA III 03
F 3014 SEMINARIO SOBRE HEGEL 03
F 3101 SEMINARIO: PROBLEMAS DEL IDEALISMO TRASCENDENTA03
F 3322 SEMINARIO HISTORIA DEL PENSAMIENTO: DESCARTES 03
F 3974 SEMINARIO: PENSAMIENTO FILOSÓFICO DE BORGES 03

**F-4 FILOSOFÍA SOCIAL**

F 4011 SARTRE: FILÓSOFO Y ARTISTA 03
F 4018 ORIGEN Y COMIENZO DEL FILOSOFAR EN IBEROAMÉRICA 03
F 4020 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO SOCIAL 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 4454 FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN 03
F 4694 CATEDRA RODRIGO FACIO: MISIÓN DE LA UNIVERSIDAD 03
F 4754 FILOSOFÍA DEL LENGUAJE 03
F 4824 FILOSOFÍA DE LA HISTORIA
F 4000 INTRODUCCIÓN AL MARXISMO COMO FILOSOFÍA03
F 4005 SEMINARIO SOBRE FREUD 03
F 4012 SEMINARIO SOBRE PAULO FREIRE 03
F 4014 IDEOLOGÍA Y COMUNICACIÓN 03
F 4015 SEMINARIO SOBRE LITERATURA Y VIOLENCIA 03
F 4016 ARTE Y POLÍTICA EN LA DÉCADA DE LOS SESENTA| 03
F 4017 CRÍTICA FILOSÓFICA DE LA POSMODERNIDAD
F 4019 PENSAMIENTO IBEROAMERICANO 03
F 4021 FIOSOFÍA Y DERECHOS HUMANOS 03
F 4024 MÉTODO DIALÉCTICO 03
F 4025 DIALÉCTICA Y PENSAMIENTO SOCIAL 03

**F- 5 ETICA**

F 5100 INTRODUCCION A LA ETICA SOCIAL 03
F 5119 CIENCIA Y ETICA 03
F 5201 ÉTICA Y MEDIO AMBIENTE 03
F 5504 INTRODUCCIÓN A LA ETICA 03
F 5503 INTRODUCCIÓN A LA BIOETICA 03
F 5106 SEMINARIO: PENSAMIENTO ÉTICO-POLÍTICO 03
DE MONSEÑOR SANABRIA 03
F 5110 SEMINARIO DE ÉTICA Y CIENCIA 03
F 5115 HISTORIA DE LA ÉTICA I 03
F 5116 HISTORIA DE LA ÉTICA II 03
F 5126 INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA PROFESIONAL 03
F 5516 ÉTICA GENERAL I 03
F 5517 ÉTICA GENERAL II 03
F 5524 ÉTICA SOCIAL 03
F 5525 ÉTICA Y EDUCACIÓN SEXUAL 03
F 5000 ÉTICA, BIOLOGÍA Y MEDICINA 03
F 5102 SEMINARIO POSITIVISMO Y NATURALISMO 03
F 5104 SEMINARIO DE ÉTICA Y METAFÍSICA DE KIERKEGAARD 03
F 5120 SEMINARIO LE SENNE
F 5130 SEMINARIO: LA MORAL EN ALBERT CAMUS 03
F 5904 SEMINARIO DE ETICA 03
F 5002 SEMINARIO: LA LIBERTAD EN KANT 03
F 5206 SEMINARIO TEMAS FEMINISTAS: UNA APROXIMACIÓN FILOSÓFICA 03
F 5200 SEMINARIO: LA ÉTICA DE SPINOZA 03
F 5120 SEMINARIO LE SENNE 03
F 5130 SEMINARIO: LA MORAL EN ALBERT CAMUS 03
F 5904 SEMINARIO DE ÉTICA 03
F 5206 SEMINARIO TEMAS FEMINISTAS: UNA APROXIMACIÓN FILOSÓFICA 03
F 5200 SEMINARIO: LA ÉTICA DE SPINOZA 03

**F- 6 METAFISICA**

F 6015 INTRODUCCION A LA ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA 03
F 6052 INTRODUCCIÓN A LA MISTICA INDÚ Y BUDISTA 03
F 6200 LEGADO DE EXISTENCIALISMO: KIERKEGAARD 03
F 6414 INTRODUCCIÓN A LA METAFÍSICA 03
F 6424 INTRODUCCIÓN A LA METAFISICA 03
F 6434 SEMINARIO DE EPISTEMOLOGÍA
F 6544 ESTÉTICA GENERAL 03
F 6001 EL PROBLEMA DE DIOS EN LA FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA 03
F 6003 FILOSOFÍA DE LA RELIGIÓN 03
F 6005 SEMINARIO SOBRE LA METAFÍSICA DE ARISTÓTELES 03
F 6008 ANTROPOLOGIA FILOSOFICA 03
F 6011 EL HOMBRE Y EL MUNDO EN LA OBRA DE ALBERT CAMUS 03
F 6018 METAFÍSICA GENERAL
F 6044 COSMOLOGÍA 03
F 6074 SEMINARIO: ANTROPOLOGÍA DE MARX
F 6101 METAFÍSICA MODERNA 03
F 6134 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO DE MARX 03
F 6514 SEMINARIO: FILOSOFÍA FUNDAMENTAL (PLATÓN) 03
F 6904 SEMINARIO PSICOLOGÍA EXISTENCIAL
F 6000 SEMINARIO ANTROPOLOGÍA ARISTOTÉLICA 03
F 6006 SPINOZA Y EL RACIONALISMO CARTESIANO 03
F 6007 SEMINARIO SOBRE NIETZSCHE 03
F 6010 SEMINARIO SOBRE EL CONCEPTO DE SUBSTANCIA EN EL EMPIRISMO INGLÉS Y EN KANT 03
F 6012 DESCARTES: METAFÍSICA Y MATEMÁTICA 03
F 6013 SEMINARIO DE METAFÍSICA Y CIENCIA 03
F 6016 SEMINARIO ÉTICA Y SER EN SANTO TOMÁS DE AQUINO 03
F 6017 SEMINARIO SOBRE PLOTINO 03
F 6020 SEMINARIO DE METAFÍSICA 03
F 6021 SEMINARIO DE ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA 03
F 6022 SEMINARIO SOBRE EL IDEALISMO ALEMÁN 03
F 6026 SEMINARIO SOBRE PLATÓN: SIGNIFICACIÓN ONTOLÓGICA DE LA "PARTICIPACIÓN" 03
F 6027 SEMINARIO SOBRE FILOSOFÍA Y LITERATURA 03
F 6032 SEMINARIO SOBRE PENSAMIENTO EXISTENCIALISTA CONTEMPORÁNEO 03
F 6034 SEMINARIO SOBRE LA TEMPORALIDAD EN HEIDEGGER 03
F 6035 SEMINARIO: ESTUDIO DE LA CUESTIÓN DE MAGISTRO DE SANTO TOMÁS DE AQUINO 03
F 6046 SEMINARIO RACIONALISMO CARTESIANO, ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA 03

F 6047 SEMINARIO ANTONIO ROSMINI Y LA CRÍTICA DEL IDEALISMO TRASCENDENTAL 03
F 6054 SEMINARIO SOBRE KANT:CRÍTICA DE LA RAZÓN PURA 03
F 6114 SEMINARIO: EL PROBLEMA DE DIOS EN EL PENSAMIENTO FILOSÓFICO 03
F 6144 SEMINARIO LA TEMÁTICA EXISTENCIAL Y EL PENSAMIENTO CRISTIANO 03
F 6154 SEMINARIO SOBRE KANT 03
F 6155 SEMINARIO SOBRE LA RELIGIÓN EN KANT 03
F 6184 SEM.: LA PERS. EN LA FIL. CONTEMP. DESDE KIERKEGAARD Y MAX SCHELER HASTA N. DÍAS 03
F 6204 SEMINARIO: EMPIRISMO INGLÉS 03
F 6214 SEMINARIO SOBRE KANT 03
F 6524 SEMINARIO SOBRE "LA FENOMENOLOGÍA DEL ESPIRITU" DE HEGEL 03
F 6534 SEMINARIO SOBRE LA PERSONA: KANT, HEIDEGGER, BUBER Y MARCEL 03
F 6023 SEMINARIO SOBRE EL TIEMPO 03
F 6025 SEMINARIO SOBRE JACQUES DERRIDA: METAFÍSICA Y ESCRITURA 03
F 6505 SEMINARIO: LA TERORÍA ESTÉTICA DE TH. W.ADORNO 03
F 6064 SEMINARIO SOBRE LA ONTOLOGÍA DE NICOLÁS HARTMANN 03
F 6084 SEMINARIO SOBRE PROBLEMAS DE LA COMUNICACIÓN EXISTENCIAL 03
PENSAMIENTO FILOSÓFICO 03
F 6124 SEMINARIO ONTOLOGÍA ANTROPOLÓGICA 03
F 6504 SEMINARIO SOBRE HEIDEGGER 03

**F-7 FILOSOFÍA POLÍTICA**

F 7010 PENSAMIENTO POLÍTICO REACCIONARIO: 03
SS.XVIII-XX 03
F 7012 PANORAMA DEL SOCIALISMO CONTEMPORÁNEO 03
F 7154 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO POLÍTICO 03
F 7924 FUNDAMENTOS DE FILOSOFÍA POLÍTICA 03
F 7001 FILOSOFÍA DEL ESTADO 03
F 7002 SEMINARIO SOBRE "LA REPÚBLICA" DE PLATÓN 03
F 7018 TEOLOGÍA LATINOAMERICANA DE LA LIBERACIÓN 03
F 7021 CRISIS DEL SOCIALISMO HISTÓRICO Y CRÍTICA DEL SOCIALISMO 03
F 7024 SEMINARIO SOBRE EL PENSAMIENTO POLÍTICO COSTARRICENSE 03
F 7034 SEMINARIO SOBRE EL PENSAMIENTO POLÍTICO DE ERNESTO CHE GUEVARA 03
F 7100 DEMOCRATIZ 03ACIÓN Y DEMOCRACIA EN AMERICA LATINA 03
F 7164 IDEAS POLÍTICAS EN IBEROAMÉRICA 03
F 7174 SEMINARIO: HISTORIA Y CONCIENCIA DE CLASE 03
F 0016 SEMINARIO SOBRE JHON RAWLS (1921-2001) 03
F 7004 SEMINARIO FILOSOFÍA POLÍTICA 03
F 7005 SEMINARIO TENDENCIAS ACTUALES DEL 03
F 7008 SEMINARIO SOBRE MARXISMO 03
F 7013 SEMINARIO SOBRE EL LEVIATÁN DE THOMAS
F 8011 MÉTODOS DE INTERPRETACIÓN FILOSÓFICA 03
F 8013 MÉTODOS DE LECTURA Y ANÁLISIS II 03
HOBBES 03
F 7016 EL PENSAMIENTO UTÓPICO CONTEMPORÁNEO: POLÍTICA Y ESTÉTICA 03
F 7017 SEMINARIO SOBRE A. GRAMSCI 03
F 7022 TEORÍA CRÍTICA DE LA DEMOCRACIA 03
F 7054 SEMINARIO SOBRE EL PENSAMIENTO POLÍTICO LATINOAMERICANO 03
F 7074 SEMINARIO SOBRE EL FASCISMO
F 7144 SEMINARIO MARXISMO Y TEORÍA POLÍTICA LATINOAMERICANO 03
F 0017 SEMINARIO TEORÍAS DE LA JUSTICIA 03

**F-8 MÉTODOS E INSTRUMENTOS.**

F 8002 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 03
F 8030 AFORISMOS FILOSÓFICOS GRIEGOS 03
F 8070 AFORISMOS FILOSÓFICOS LATINOS 03
F 8001 TEXTOS FILOSÓFICOS LATINOS: NOMINALISMO F
8012 MÉTODOS DE LECTURA Y ANÁLISIS I 03
F 8100 TEXTOS FILOSÓFICOS GRIEGOS 03
F 8101 TEXTOS FILOSÓFICOS GRIEGOS: FRAGMENTOS DE ARQUITAS 03
F 8102 TEXTOS FILOSÓFICOS GRIEGOS: ANAXIMANDRO 03
F 8103 TEXTOS FILOSÓFICOS GRIEGOS: ANAXÁGORAS 03
F8201 TEXTOS FILOSÓFICOS LATINOS: LUCRECIO, DE RERUM NATURA 03
F 8206 TEXTOS FILOSÓFICOS LATINOS 03
F 8011 MÉTODOS DE INTERPRETACIÓN FILOSÓFICA 03
F 8013 MÉTODOS DE LECTURA Y ANÁLISIS II 03
F8202 F 8202 TEXTOS FILOSÓFICOS LATINOS: KANT, "DISSERTATIO" DE 1770 03
F8203 SEMINARIO GORGIAS 03
F 8205 SEMINARIO SOBRE ANAXIMANDRO 03
F 8206TEXTOS FILOSÓFICCOS LATINOS 03
F 8301 SEMINARIO DE TRADUCCIÓN: COSMOS Y NÚMERO: EL TIMPO DE PLATÓN 03
F 8302 SEMINARIO DE TRADUCCIÓN: EL POEMA DE PARMÉDNIDES 03
F 8303 SEMINARIO DE TRADUCCIÓN: LA FISICA DE ARISTÓTELES 03
F 8401 SEMINARIO DE TRADUCCIÓN: SÉNECA DE BREVITATE VITAE 03
F 8402 SEMINARIO DE TRADUCCIÓN: OERSTED, EXPERIMENTA CONFLICTUS ELECTRICI 03
F 8013 MÉTODOS DE LECTURA Y ANÁLISIS II 03
F 8204 SEMINARIO SOBRE AUTORES LATINOS: SANCTI THOMAS AQUINATIS DE MAGISTRO 03
F 8011 MÉTODOS DE INTERPRETACIÓN FILOSÓFICA 03
F 8501 CONCEPTO DE ÁTOMO EN LUCRECIO 03
F 8502 LOGOS Y FUEGO EN HERÁCLITO 03

**Total de créditos : 164**

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARGUEDAS RAMIREZ MARIA GABRIELA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| CARVAJAL VILLAPLANA ALVARO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| FALLAS LOPEZ LUIS ALBERTO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| FONSECA RAMIREZ ANA L | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| FRAGOMENO CARLOS ROBERTO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| GALLARDO MARTINEZ HELIO CESAR | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GARCIA FALLAS JACKELINE | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GARCIA QUESADA GEORGE | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| HERNANDEZ HERNANDEZ JOSE PABLO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| JIMENEZ HERNANDEZ JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| JIMENEZ MATARRITA ALEXANDER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LARA SABORIO LUIS | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MASIS IVERSON KATHERINE | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MOLINA DELGADO MAURICIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MOYA BEDOYA JUAN DIEGO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| RAMIREZ BRICEÑO EDGAR ROY | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ RAMIREZ CARLOS | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| ROJAS PERALTA SERGIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAS MUÑOZ MARIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SOLIS UMANA MARIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| TRIANA ORTIZ MANUEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| WASHBURN CALVO JIMMY | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE FILOSOFIA: 22 | | | |

# Escuela de Lenguas Modernas

Facultad de Letras, tercer piso
2511-8391; 8448; 8379; 8440 Telefax 2511-8391
http://lenguasmodernas.ucr.ac.cr/

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Las carreras de Inglés y Francés que hoy ofrece la Escuela de Lenguas Modernas tienen su origen en la llamada "Escuela de Temporada", programa de Extensión Cultural administrado por la Universidad de Costa Rica.

La Escuela de Temporada inicia sus labores en 1950, sin embargo, los cursos de Inglés y de Francés se comienzan a impartir en 1954, como resultado de la carencia de profesores de esas dos lenguas que enfrentó el país alrededor del año 1953. Funciona como órgano de Extensión hasta 1958. A partir del año 1962, por acuerdo del Consejo Universitario, dicha Escuela tiene una nueva reglamentación que la establece como dependencia más de la Facultad de Ciencias y Letras.

En 1956, se somete a la aprobación del Consejo Universitario el Plan de Estudios para el departamento de Filología, Lingüística y Literatura, Sección de Idiomas.

En el artículo XI de la sesión N°317, celebrada el 16 de enero de 1963, el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias y Letras conoce un acuerdo del Departamento, por unanimidad, en donde solicitan la creación del Departamento de Lenguas Extranjeras, como una unidad separada del Departamento de Filología, Lingüística y Literatura.

El 7 de diciembre de ese mismo año, queda así creada como una nueva unidad académica dentro de la Facultad de Ciencias y Letras.

Ofrece las siguientes carreras:

120303 Bachillerato en Inglés
120304 Bachillerato en Francés
120306 Licenciatura en Literatura Francesa (requisito: bachillerato)
120305 Licenciatura en Literatura Inglesa (requisito: bachillerato)
120307 Licenciatura en Lengua Inglesa (requisito: bachillerato)
120342 Bachillerato en Inglés a Distancia

El profesional en Inglés está capacitado para:

- Hablar, leer y escribir en inglés con alto grado de fluidez y precisión. Utilizar los conocimientos de la literatura y la civilización inglesa.
- El graduado en Literatura inglesa puede, además: interpretar y analizar obras literarias de diversos géneros, utilizar técnicas para la investigación literaria y dominar la redacción argumentativa.

# Bachillerato en Inglés

El profesional en Inglés está capacitado para:

- Hablar, leer y escribir en inglés con alto grado de fluidez y precisión.
- Utilizar elementos lingüísticos de la lengua inglesa.
- Emplear técnicas de comunicación y oratoria
- Utilizar los conocimientos de la literatura y civilización en que está inmerso el idioma inglés.

# Plan de Estudios

Código 120303

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** FL2160 GRAMÁTICA ESPAÑOLA PARA LENGUAS MODERN | 02 |
| **1** LM1001 INGLÉS INTEGRADO I | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FL2162 LITERATURA CLÁSICA PARA LENGUAS MODERNAS | 03 |
| **2** LM1002 INGLÉS INTEGRADO II | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| **3** LM1230 COMUNICACIÓN ORAL I | 05 |
| **3** LM1234 GRAMÁTICA INGLESA I | 02 |
| **3** LM1235 COMPOSICIÓN INGLESA I | 03 |
| **3** LM1246 COMPRENSIÓN DE LECTURA | 02 |
| **3** OPT495 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| **4** LM1240 COMUNICACIÓN ORAL II | 05 |
| **4** LM1244 GRAMÁTICA INGLESA II | 02 |
| **4** LM1245 COMPOSICIÓN INGLESA II | 03 |
| **4** OPT766 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **4** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18 | |
| 5 LM1351 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y PRONUNCIACIÓN | 05 |
| 5 LM1352 RETÓRICA INGLESA I | 03 |
| 5 LM1353 MORFOSINTAXIS I | 03 |
| 5 LM1356 INTRODUCCIÓN A LA NARRATIVA | 03 |
| 5 OPT767 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17 | |
| 6 LM1361 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y PRONUNCIACIÓN | 04 |
| 6 LM1362 RETÓRICA INGLESA II | 03 |
| 6 LM1363 MORFOSINTAXIS II | 02 |
| 6 LM1365 INTRODUCCIÓN AL DRAMA | 03 |
| 6 LM1366 INTRODUCCIÓN A LA POESÍA | |
| 6 OPT768 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18 | |
| 7 FL3168 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA I (EN INGLÉS) | 03 |
| 7 LM1471 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓ Y PRONUNCIACIÓN | 03 |
| 7 LM1472 RETÓRICA INGLESA III | 03 |
| 7 LM1475 CURSO PANORÁMICO LITERATURA NORTEAMERIC | 03 |
| 7 OPT769 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15 | |
| 8 LM1481 COMUNICACIÓN INTERCULTURAL | |
| 8 LM1482 RETÓRICA INGLESA IV | 03 |
| 8 LM1485 CURSO PANORÁMICO LITERATURA BRITÁNICA | 03 |
| 8 LM1486 CRÍTICA LITERARIA | 03 |
| 8 OPT770 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 15 | |

**Total de créditos: 135**

Para optar por el título de Bachiller, la población estudiantil debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. Para el bloque optativo de Filosofía el estudiante debe completar por lo menos dos pares de cursos I y II.

**Bloque Optativo OPT495**

| | |
|---|---|
| BLOQUE OPTATIVO 1 | |
| CI0100 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACION | 02 |
| F 2034 LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA | 03 |
| F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA | 03 |
| F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA | 03 |
| F 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I | 03 |
| F 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II | 03 |
| F 3924 FILOSOFÍA MODERNA I | 03 |
| F 3934 FILOSOFÍA MODERNA II | 03 |
| F 3944 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA I | 03 |
| F 3954 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA II | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |

F 4445 FILOSOFÍA DEL ARTE II 03
FL2045 REDACCIÓN ESPAÑOLA I 03
LM1237 INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA INGLESA 03
LM2013 FRANCÉS I 03

**Bloque Optativo OPT766**
BLOQUE OPTATIVO 2
CI0101 INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCOMPUTADORAS 03
F 2034 LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA 03
F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA 03
F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 03
F 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I 03
F 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II 03
F 3924 FILOSOFÍA MODERNA I 03
F 3934 FILOSOFÍA MODERNA II 03
F 3944 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA I 03
F 3954 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA II 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 4445 FILOSOFÍA DEL ARTE II 03
FL2046 REDACCIÓN ESPAÑOLA II 03
LM1247 LITERATURA INFANTIL 03
LM2014 FRANCÉS II 03

**Bloque Optativo OPT767**
BLOQUE OPTATIVO 3

CI0102 INTRODUCCIÓN A LA ORGANIZACIÓN Y MANEJO DE ARCHIVOS 00
F 2034 LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA 03
F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA 03
F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 03
F 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I 03
F 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II 03
F 3924 FILOSOFÍA MODERNA I 03
F 3934 FILOSOFÍA MODERNA II 03
F 3944 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA I 03
F 3954 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA II 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 4445 FILOSOFÍA DEL ARTE II 03
LM1342 TRADUCCIÓN I 03
LM1358 LITERATURA DE MISTERIO Y SUSPENSO 03
LM2015 FRANCÉS III 03

**Bloque Optativo OPT768**
BLOQUE OPTATIVO 4
F 2034 LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA 03
F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA 03
F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 03
F 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I 03
F 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II 03
F 3924 FILOSOFÍA MODERNA I 03
F 3934 FILOSOFÍA MODERNA II 03
F 3944 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA I 03
F 3954 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA II 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 4445 FILOSOFÍA DEL ARTE II 03
LM1343 TRADUCCIÓN II 03
LM1368 LITERATURA Y MUJER 03
LM2016 FRANCÉS IV 03

**Bloque Optativo OPT769**
BLOQUE OPTATIVO 5
F 2034 LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA 03
F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA 03
F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 03
F 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I 03
F 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II 03
F 3924 FILOSOFÍA MODERNA I 03
F 3934 FILOSOFÍA MODERNA II 03
F 3944 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA I 03
F 3954 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA II 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 4445 FILOSOFÍA DEL ARTE II 03
LM1433 TRADUCCIÓN III 03
LM1477 LITERATURA Y CINE (EN INGLÉS) 03
LM2017 FRANCÉS V 03

**Bloque Optativo OPT770**
BLOQUE OPTATIVO 6

F 2034 LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA 03
F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA 03
F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 03
F 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I 03
F 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II 03
F 3924 FILOSOFÍA MODERNA I 03
F 3934 FILOSOFÍA MODERNA II 03
F 3944 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA I 03
F 3954 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA II 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 4445 FILOSOFÍA DEL ARTE II 03
LM1434 TRADUCCIÓN IV 03
LM1487 LITERATURA COMPARADA (EN INGLÉS) 03
LM2207 CIVILIZACIÓN FRANCESA I 03

# Bachillerato en Francés

El profesional en Francés está capacitado para:

- Expresarse en forma oral y escrita en el idioma francés con competencia lingüística satisfactoria.
- Realizar trabajo de traducción e interpretación básica del francés al español y viceversa.
- Utilizar los conocimientos de la literatura y civilización del idioma francés.

# Plan de Estudios

Código 120304

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 FL2160 GRAMÁTICA ESPAÑOLA PARA LENGUAS MODERN | 02 |
| 1 LM2111 FRANCÉS INTEGRADO I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 16** | |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 FL2162 LITERATURA CLÁSICA PARA LENGUAS MODERNA | 03 |
| 2 LM2121 FRANCÉS INTEGRADO II | 06 |
| 2 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 LM2231 EXPRESIÓN ESCRITA I | 05 |
| 3 LM2232 EXPRESIÓN ORAL I | 06 |
| 3 OPT139 BLOQUE OPTATIVO 3 | |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 16** | |
| 4 LM2241 EXPRESIÓN ESCRITA II | 05 |
| 4 LM2242 EXPRESIÓN ORAL II | 06 |
| 4 OPT140 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 16** | |
| 5 LM2351 EXPRESIÓN ESCRITA III | 05 |
| 5 LM2352 EXPRESIÓN ORAL III | 04 |
| 5 LM2353 CIVILIZACIÓN Y LITERATURA I | 05 |
| 5 OPT141 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17 | |
| 6 LM2361 EXPRESIÓN ESCRITA IV | 04 |
| 6 LM2362 EXPRESIÓN ORAL IV | 04 |
| 6 LM2363 CIVILIZACIÓN Y LITERATURA II | 05 |
| 6 OPT142 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 15** | |
| 7 LM2471 LENGUA Y TRADUCCIÓN I | 05 |
| 7 LM2472 CONVERSACIÓN Y COMPOSICIÓN I | 02 |
| 7 LM2473 HISTORIA Y LITERATURA I | 05 |
| 7 OPT143 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15** | |
| 8 LM2481 LENGUA Y TRADUCCIÓN II | 05 |
| 8 LM2482 CONVERSACIÓN Y COMPOSICIÓN II | 02 |
| 8 LM2483 HISTORIA Y LITERATURA II | 05 |
| **8** OPT144 BLOQUE OPTATIVO 2 | |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 14** | |

**Total de créditos: 127**

El estudiante debe seleccionar un bloque optativo de materias que completan 16 créditos. El total de créditos del plan contempla los 16 créditos del bloque optativo. Para optar por el título de Bachiller, el estudiante debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

| | |
|---|---|
| **Bloque Optativo OPT139** | |
| BLOQUE OPTATIVO | |
| LM1051 INGLÉS (PARA FRANCÉS) I | 03 |
| LM2233 LEXICOLOGÍA FRANCESA | 03 |
| Bloque Optativo OPT140 | |
| LM1052 INGLÉS (PARA FRANCÉS) II | 03 |
| **Bloque Optativo OPT140** | |
| LM2243 SINTAXIS FRANCESA | 03 |
| **Bloque Optativo OPT141** | |
| LM1053 INGLÉS (PARA FRANCÉS) III | 03 |
| LM2354 TEORÍA LITERARIA | 02 |
| **Bloque Optativo OPT142** | |
| LM1054 INGLÉS (PARA FRANCÉS) IV | 03 |
| LM2364 FRANCÉS DE ESPECIALIDAD I | 03 |
| **BLOQUE OPTATIVO** | |
| LM1440 INTRODUCCIÓN A LA CIVILIZACIÓN Y A LA LITERATURA BRITÁNICAS | 02 |
| LM2474 FRANCÉS DE ESPECIALIDAD II | 03 |
| **Bloque Optativo OPT144** | |
| LM1441 INTRODUCCIÓN A LA CIVILIZACIÓN Y A LA LITERATURA ESTADOUNIDENSES | 02 |
| LM2484 PROBLEMAS SINTÁCTICOS DEL FRÁNCES | 02 |

# Licenciatura en Lengua Inglesa

El profesional en Licenciatura en Literatura Francesa está capacitado para:

- Dar cursos de literatura francesa.
- Realizar trabajo de traducción literaria
- Analizar, comentar y escribir sobre temas de su competencia

## Plan de Estudio

Código 120307

**http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio**

| | |
|---|---|
| **9** LM1034 MÉTODOS I | 04 |
| **9** LM1590 ADQUISICIÓN DE UNA SEGUNDA LENGUA | 03 |
| **9** LM1613 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN | 04 |
| **9** OPT147 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 14** | |

| | |
|---|---|
| **10** LM1035 MÉTODOS II | 0 4 |
| **10** LM1037 EVALUACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **10** LM1534 SINTAXIS INGLESA PARA PROFESORES DE INGLÉS | 03 |
| **10** LM1569 FONOLOGÍA INGLESA APLICADA | 03 |
| **10** LM1614 DESARROLLO DE RECURSOS | 03 |
| **10** OPT147 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 19** | |

# Bachillerato en Inglés a Distancia

## Plan de Estudios

Código 120342

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1LM-0296 TÉCNICAS DE ESTUDIO A DISTANCIA E INVESTIGACIÓN | 03 |
| 1LM-0298 LITERATURA INGLESA Y SOCIEDAD | 02 |
| 1LM-0264 INGLÉS PANORÁMICO I | 06 |
| 1EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I / | 06 |
| **Grado: Bachillerato Créditos nivel 1 : 17** | |
| 2EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II / | 06 |
| 2LM-2003 FRANCÉS BÁSICO I | 02 |
| 2LM-0265 INGLÉS PANORÁMICO II | 06 |
| 2SR-II SEMINARIO DE REAUDAD NACIONAL I / | 02 |
| **Grado: Bachillerato Créditos nivel 2 : 16** | |
| 3LM-0268 ANÁUSIS DEL IDIOMA INGLÉS (EN ESPAÑOL) | 03 |
| 3SR-I SEMINARIO DE REAUDAD NACIONAL II / | 02 |
| 3LM-0266 INGLÉS PANORÁMICO III | 06 |
| 3LM-2004 FRANCÉS BÁSICO II | 03 |
| 3SESIÓN DE INMERSIÓN UNGÜÍSTICA I* | 02 |

| | |
|---|---|
| **Grado: Bachillerato Créditos nivel 3 : 13** | |
| 4LM-2005 FRANCÉS BÁSICO III | 02 |
| 4LM-0267 INGLÉS PANORÁMICO IV | 06 |
| 4LM-0281 INICIOS DE ESTUDIOS UTERARIOS | 03 |
| 4RP- REPERTORIO / | 03 |
| **Grado: Bachillerato Créditos nivel 4 : 14** | |
| 5IM-0282 ESTUDIO DE LA NARRATIVA | 03 |
| 5IM-0277 ESTUDIO DE GRAMÁTICA INGLESA I | 03 |
| 5IM-0290 INGLÉS ESCRITO I | 02 |
| 5IM-0270 INGLÉS ORAL I | 03 |
| 5IM-2006 FRÁNCES BÁSICO IV | 03 |
| **Grado: Bachillerato Créditos nivel 5 : 14** | |
| 6IM-0283 ESTUDIO DEL DRAMA | 03 |
| 6IM-0278 ESTUDIO DE GRAMÁTICA INGLESA II | 03 |
| 6IM-0291 INGLÉS ESCRITO II | 03 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6IM-0271 INGLÉS ORAL II | 02 | 7LI\1-0274 ESTUDIO DE LA POESÍA | 03 |
| 6IM-0269 ESTRATEGIAS DE COMPRENSIÓN DE LECTURA | 03 | **Grado: Bachillerato Créditos nivel 7 : 12** | |
| 6SESIÓN DE INMERSIÓN LINGÜÍSTICA II* | | | |
| **Grado: Bachillerato Créditos nivel 6 : 14** | | 8LM1-0284 CMLIZACIÓN Y LITERATURA NORTEAMERICANA | 03 |
| | | 8IM-0293 INGLÉS ESCRITO IV | 03 |
| 7IM-0292 INGLÉS ESCRITO III | 03 | 8IM-0273 INGLÉS ORAL IV | 03 |
| 7IM-0272 INGLÉS ORAL III | 03 | 8IM-0280 ESTUDIO DE GRAMÁTICA INGLESA IV | 03 |
| 7IM-0279 ESTUDIO DE GRAMÁTICA INGLESA III | 03 | **Grado: Bachillerato Créditos nivel 8 : 12** | |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACON CHAN LAI SAI | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ALFARO MADRIGAL MARIA GABRIELA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| ALVARADO BADILLA VIVIANA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| ANGULO JIMENEZ HENRY | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARIAS CORRALES ILEANA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| ARRIETA ESPINOZA ALEXANDRA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| BARQUERO VARGAS ANA PATRICIA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| BOLAñOS SANCHEZ DIANA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| BONILLA LOPEZ MARISELA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| BONILLA OCONITRILLO NIXA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| BORLOZ SOTO VIRGINIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| BUSSING LOPEZ ILSE MARIE | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CANALES VIQUEZ ALONSO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| CASTRO ESQUIVEL LAURA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| CHAO CHAO KUOK WA | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CHARPENTIER JIMENEZ WILLIAM | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHEVEZ HERRA ROXANNA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CORDOBA CUBILLO PATRICIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| COTO KEITH ROSSINA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| DAMASCENO NORONHA ANA NERY | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| DELGADO ALVAREZ FRANKLIN ALBER | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESCALANTE ARAUZ PATRICIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| FONSECA QUESADA CLOTILDE | Maestría Profesional | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GAIRAUD RUIZ HILDA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| GUEVARA QUIEL FRANCISCO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| JIMENEZ MURILLO JUAN CARLOS | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ RODRIGUEZ ADRIANA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| KOZICKI MILLER SONIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| LEBON LEBON STEPHANIE | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| LOPEZ GET ANTHONY | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| MARIN CALDERON NORMAN | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| MARIN CERVANTES IRENE | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| MENDEZ VEGA MAURICIO M | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| MOLINA ESPINOZA ILEANA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| MORA PIEDRA MARCO ANTONIO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| MORA QUESADA GRETTEL | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MOREIRA GONZALEZ YAMILETH | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| MURILLO CHINCHILLA VERONICA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| NAVAS BRENES CESAR ALBERTO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| OUABBOU TABRAIT MOHAMED | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PACHECO ACUÑA GILDA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| QUESADA PACHECO ALLEN | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| QUIROS GARCIA ELIZABETH | Maestría | F | ADJUNTO(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| RAMIREZ SALAS MARLENE | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| RIMOLO BARIATTI ANNA MARIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ OCONITRILLO BEATRIZ | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ RAMIREZ XINIA MARI | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| SALAZAR LOUVIAU ANA LUCIA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| SARAVIA VARGAS JOSE ROBERTO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SARAVIA VARGAS JUAN CARLOS | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| SCHULZE BOYSEN SUSANNE | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| SMITH SMITH ANDREW | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| SOLIS HERNANDEZ MAYRA | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS BOLAÑOS JUAN CARLOS | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ZAPATA MONGE ANA LORENA MARIA | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE LENGUAS MODERNAS: 55 | | | |

# AREA DE CIENCIAS BASICAS

## Facultad de Ciencias Básicas

Edificio de Estudios Generales, 3er piso
Teléfono 2511-6345 Fax-2511-4602
http://www.ciencias.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Los orígenes de la Facultad de Ciencias coinciden con la creación de la Universidad de Costa Rica, al constituirse la Sección de Ciencias Físico-Matemáticas y la de Ciencias Biológicas.

La Facultad de Ciencias reestructura posteriormente el plan de estudios y las secciones, que se denominan entonces: Ciencias Físico-Matemáticas, Ciencias Biológicas, Química y Bacteriología. La Reforma Universitaria de 1957 da origen a la Facultad de Ciencias y Letras, integrada por departamento, entre ellos los de Biología, Física y Matemática, y Química que luego se convierten en escuelas ya que, por acuerdo del Tercer Congreso Universitario, en 1973 se crea la actual Facultad integrada así:

- Escuela de Biología
- Escuela de Física
- Escuela de Geología
- Escuela de Matemática
- Escuela de Química

# Escuela de Biología

Edificio de Biología, entre los de Química y Microbiología
Teléfono 2511-865 2511-5955 Fax 2511-4216
http://biologia.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Biología inició formalmente la carrera de Biología a partir de la Reforma Universitaria de 1957, con el antiguo Departamento de Biología. En 1966 se inauguró el edificio actual. En 1972 el Departamento de Biología se dividió en cuatro secciones: Botánica, Ecología, Genética y Zoología. Posteriormente en 1974, a raíz de los acuerdos del III Congreso Universitario celebrado de 1971 a 1972, la Facultad de Ciencias y Letras se dividió en tres Facultades: Letras, Ciencias Sociales y Ciencias Básicas.

La Facultad de Ciencias Básicas, quedó integrada por 5 Escuelas, así el Departamento de Biología se transformó en Escuela de Biología.

Ofrece la siguiente carrera:

210101 Bachillerato y Licenciatura en Biología con énfasis en:
-Botánica
-Zoología
-Recursos Acuáticos
-Genética Humana
-Genética y Biotecnología
-Manejo Integrado de Plagas
-Ecología

Perfil Profesional

El biólogo es un profesional con una fuerte base académica y práctica que lo capacita para:

- Realizar investigación básica y aplicada en diferentes áreas de las Ciencias Naturales.
- Contribuir positivamente al desarrollo del país al buscar el mejor conocimiento de nuestra biodiversidad e impulsar la explotación racional de nuestros recursos naturales.
- Planificar y administrar actividades relacionadas con el uso de los recursos naturales, inclusive metodología biotecnológica.
- Realizar planes y programas relacionados con la interpretación ambiental y el desarrollo turístico.

# Bachillerato y Licenciatura en Biología
# Plan de Estudios

Código 210101

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 B 0160 INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA I | 03 |
| 1 B 0161 LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA | 01 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 MA1210 CÁLCULO I | 03 |
| 1 QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| 1 QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |

| | |
|---|---|
| 2 B 0162 INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA II | 03 |
| 2 B 0163 LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA | 01 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 G 0111 FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA | 04 |
| 2 QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| 2 QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |

| | |
|---|---|
| 3 B 0216 ZOOLOGÍA I | 03 |
| 3 B 0217 LABORATORIO DE ZOOLOGÍA I | 01 |
| 3 B 0237 BOTÁNICA I | 04 |
| 3 QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| 3 QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA OR | 01 |
| 3 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |

| | |
|---|---|
| 4 B 0218 ZOOLOGÍA II | 04 |
| 4 B 0239 BOTÁNICA II | 04 |
| 4 MQ0327 BIOQUÍMICA GENERAL | 04 |
| 4 MQ0328 LABORATORIO DE BIOQUÍMICA GENERAL | 01 |
| 4 XS0300 ESTADÍSTICA PARA BIOLOGÍA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |

| | |
|---|---|
| 5 B 0345 GENÉTICA GENERAL | 03 |
| 5 B 0346 LABORATORIO DE GENÉTICA GENERAL | 01 |
| 5 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 5 QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I | 03 |
| 5 QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITA | 02 |
| 5 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 5 XS0301 ESTADÍSTICA PARA BIOLÓGOS II | 05 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |

| | |
|---|---|
| 6 B 0304 ECOLOGÍA GENERAL | 03 |
| 6 B 0305 LABORATORIO DE ECOLOGÍA GENERAL | 02 |
| 6 B 0333 INTRODUCCIÓN A LA FLORA DE COSTA RICA | 04 |
| 6 FS0204 LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA | 01 |
| 6 FS0208 FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS | 03 |
| 6 OPT148 BLOQUE OPTATIVO DE BACHILLERATO | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |

| | |
|---|---|
| 7 B 0300 HISTORIA NATURAL DE COSTA RICA | 04 |
| 7 B 0442 INTRODUCCIÓN A LA FISIOLOGÍA VEGETAL | 04 |
| 7 B 0470 BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR | 04 |
| 7 OPT802 CURSOS OPTATIVOS "PROBLEMAS ESPECIALES" | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |

| | |
|---|---|
| 8 B 0362 FISIOLOGÍA ANIMAL | 04 |
| 8 B 0405 EVOLUCIÓN ORGÁNICA | 04 |
| 8 OPT148 BLOQUE OPTATIVO DE BACHILLERATO | 04 |
| 8 OPT801 CURSOS OPTATIVO "SEMINARIO" | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 14** | |

**Total créditos : 135**

**Énfasis** 1

**BOTANICA**

| | |
|---|---|
| **9** B 0790 ECOFISIOLOGÍA VEGETAL | 04 |
| **9** B 0802 BIOSISTEMÀTICA Y TAXONOMÍA DE PLANTAS | 03 |
| **9** OPT808 OPTATIVOS DE BOTÁNICA 8 | |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |

| | |
|---|---|
| **10** B 0403 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN | 04 |
| **10** B 0431 BOTÁNICA FORESTAL | 04 |
| **10** OPT808 OPTATIVOS DE BOTÁNICA | 08 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 16** | |

**Total créditos énfasis : 31**

**Énfasis** 2

**MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS**

| | |
|---|---|
| **9** B 0403 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN | 04 |
| **9** B 0557 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS | 04 |
| **9** B 0562 BIOSISTEMÁTICA DE INSECTOS | 06 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 14** | |

| | |
|---|---|
| **10** B 0469 COMBATE BIOLÓGICO | 04 |
| **10** B 0556 ECOLOGÍA DE AGROECOSISTEMAS | 04 |
| **10** OPT804 OPTATIVOS DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 10** | |

| | |
|---|---|
| **11** B 0808 ESTUDIO DE CASOS DE MANEJO INTEGRADO DE PL | 04 |
| **11** OPT804 OPTATIVOS DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 8** | |

**Total créditos énfasis : 32**

**Énfasis** 3

**ZOOLOGIA**

| | |
|---|---|
| **9** B 0403 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN | 04 |
| **9** OPT803 OPTATIVOS DE ZOOLOGÍA | 11 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |

| | |
|---|---|
| **10** OPT803 OPTATIVOS DE ZOOLOGÍA | 17 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 17** | |

**Total créditos énfasis : 32**

**Énfasis** 4
**MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS**

**9** B 0403 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN 04
9 B 0557 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 04
9 B 0562 BIOSISTEMÁTICA DE INSECTOS 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 14**

10 B 0469 COMBATE BIOLÓGICO 04
10 B 0556 ECOLOGÍA DE AGROECOSISTEMAS 04
10 OPT804 OPTATIVOS DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 10**

11 B 0808 ESTUDIO DE CASOS DE MANEJO INTEGRADO DE PL 04
11 OPT804 OPTATIVOS DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 8**

**Total créditos énfasis : 32**

**Énfasis** 7
**GENETICA HUMANA**

9 B 0355 GENÉTICA MOLECULAR 04
9 B 0451 GENÉTICA HUMANA 04
9 B 0453 CITOGENÉTICA HUMANA I 04
9 B 0797 BIOÉTICA, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA 03
9 OPT805 OPTATIVOS DE GENÉTICA HUMANA 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

10 B 0498 EPIDEMIOLOGÍA GENÉTICA 04
10 B 0796 ADMINISTRACIÓN DE LABORAT 03
10 OPT805 OPTATIVOS DE GENÉTICA HUMANA 08
Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15

**Total créditos énfasis : 33**

**Énfasis** 8
**INTERPRETACION AMBIENTAL**

**9** B 0403 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN 04
**9** B 0444 GUÍA Y DESEMPEÑO EN EL CAMPO 04
9 B 0447 EDUCACIÓN AMBIENTAL 04
9 OPT584 LIC. EN BIOLOGÍA CON ÉNF.
EN INTERPRETACIÓN 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16**

10 B 0448 INTERPRETACIÓN AMBIENTAL 04
10 B 0449 TALLER PROYECTO DE GRADUACIÓN 04
10 B 9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
10 B 9600 PROYECTO DE GRADUACIÓN I 00
10 B 9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I 02
10 B 9800 PROYECTO DE GRADUACION I 00
10 PS0049 MANEJO DE GRUPOS 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 13**

11 B 9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
11 B 9601 PROYECTO DE GRADUACIÓN II 00
11 B 9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II 02
11 B 9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II 00
Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2
12 B 9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
12 B 9602 PROYECTO DE GRADUACIÓN III 00
**12** B 9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III 02
**12** B 9802 PROYECTO DE GRADUACIÓN III 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2**

**Total créditos énfasis : 33**

**Énfasis** 9
**BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA**

9 B 0355 GENÉTICA MOLECULAR 04
9 B 0357 INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA 04
9 B 0452 GENÉTICA DE POBLACIONES 04
9 B 0797 BIOÉTICA, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

10 B 0795 BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 04
10 B 0796 ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIO DE GENÉTICA 03
10 OPT809 OPTATIVOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECN 08
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15**

11 OPT809 OPTATIVOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECN 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 6**

**Total créditos énfasis : 36**

**Énfasis 10**
**ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE AMBIENTES ACUÁTICOS**

9 B 0403 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN 04
9 B 0406 LIMNOLOGÍA 04
9 B 0483 OCEANOGRAFÍA GENERAL 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 12**

10 OPT806 OPTATIVOS DE ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACU 10
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 10**

11 OPT806 OPTATIVOS DE ECOLOGÍA DE LOS
AMBIENTES ACU 14
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 14**

**Total créditos énfasis : 36**

**Énfasis** 11
**ECOLOGÍA DE LOS BOSQUES TROPICALES**

9 B 0403 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN 04
9 B 0786 ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 04
9 B 0787 TÉCNICAS DE CAMPO EN ECOLOGÍA TERRESTRE 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 12**

10 OPT807 OPTATIVOS DE ECOLOGÍA DE LOS BOSQUES TROPI 14
Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 14

11 OPT807 OPTATIVOS DE ECOLOGÍA DE LOS
BOSQUES TROPICALES 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 6**

**Total créditos énfasis : 32**

**Bloques Optativos**

**Bloque Optativo OPT148**
**BLOQUE OPTATIVO DE BACHILLERATO**

B 0104 ECOLOGÍA TROPICAL 04
B 0113 DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CONSERVACIÓN 04
B 0114 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL 04
B 0307 BIOLOGÍA DE LAS TORTUGAS MARINAS 03
B 0330 MICROTÉCNICAS 03
B 0335 FICOLOGÍA 04
B 0336 MICOLOGÍA I 04
B 0338 MICOLOGÍA II 04
B 0339 MUSGOS Y HEPÁTICAS 03
B 0342 ANATOMÍA VEGETAL 04
B 0343 LABORATORIO DE ANATOMÍA VEGETAL 01
B 0347 ACUACULTURA 04
B 0350 PROBLEMAS ESPECIALES EN BIOLOGÍA 04
B 0351 INTRODUCCIÓN A LA FISIOLOGÍA DE HONGOS 04
B 0353 BIOLOGÍA DEL BENTOS 04
B 0354 RECURSOS GENÉTICOS EN PLANTAS CULTIVADAS 04
B 0355 GENÉTICA MOLECULAR 04
B 0356 GENÉTICA CUANTITATIVA 04
B 0357 INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA 04
B 0358 CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS VEGETALES 04
B 0360 BIOSISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA 03
B 0361 ANFIBIOS 04
B 0362 FISIOLOGÍA ANIMAL 04
B 0363 DIBUJO CIENTÍFICO 03
B 0364 BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN 04
B 0365 BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS 04
B 0366 FUNDAMENTOS DE BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGÍA 03
B 0367 GENÉTICA Y CONSERVACIÓN 04
B 0368 GENÉTICA ANTROPOLÓGICA 04
B 0369 BIOLOGÍA DE CAMPO 07
B 0370 TÓPICOS EN GENÉTICA MOLECULAR HUMANA 04
B 0371 ECOGENÉTICA 04
B 0380 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA 04
B 0400 SEMINARIO 02
B 0403 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN 04
B 0404 COMPORTAMIENTO ANIMAL 04
B 0406 LIMNOLOGÍA 04
B 0407 MALACOLOGÍA 04
B 0411 ANATOMÍA COMPARADA 04
B 0416 ICTIOLOGÍA 04
B 0417 HERPETOLOGIA 04
B 0418 ORNITOLOGÍA 04
B 0419 MASTOZOOLOGÍA 04
B 0430 ECOLOGÍA VEGETAL 04
B 0431 BOTÁNICA FORESTAL 04
B 0444 GUÍA Y DESEMPEÑO EN EL CAMPO 04
B 0447 EDUCACIÓN AMBIENTAL 04
B 0448 INTERPRETACIÓN AMBIENTAL 04
B 0451 GENÉTICA HUMANA 04
B 0452 GENÉTICA DE POBLACIONES 04
B 0453 CITOGENÉTICA HUMANA I 04
B 0457 ORQUIDEOLOGÍA 04
B 0459 ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS 04
B 0460 BIOLOGÍA PESQUERA 04
B 0461 MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS 04
B 0462 ECOLOGÍA DE MANGLARES 04
B 0465 ICTIOPLANCTON 04
B 0468 MICROBIOLOGIA DE LA MADERA 04
B 0469 COMBATE BIOLÓGICO 04
B 0471 REPTILES 04
B 0472 BIOLOGÍA DE ARTRÓPODOS TERRESTRES 04
B 0473 EVOLUCIÓN AVANZADA EN PLANTAS 04
B 0476 MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA 06
B 0478 INTRODUCCION A LA PATOLOGÍA FORESTAL 04
B 0480 AVANCES EN MICOLOGÍA 04
B 0482 BIOLOGIA DE ARA\AS 04
B 0483 OCEANOGRAFÍA GENERA 04
B 0484 ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS 04
B 0485 ECOLOGÍA DE LA CONTAMINACIÓN ACUÁTICA 04
B 0486 ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON 04
B 0489 AVANCES EN GENÉTICA 04
B 0490 INMUNOGENÉTICA 04
B 0491 GENÉTICA BIOQUÍMICA 04
B 0492 CITOGENÉTICA HUMANA II 1 04
B 0496 PLAGUICIDAS: PROBLEMÁTICA Y OPCIONES DE SOLUCIÓN 04
B 0453 CITOGENÉTICA HUMANA I 04
B 0457 ORQUIDEOLOGÍA 04
B 0459 ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS 04
B 0460 BIOLOGÍA PESQUERA 04
B 0461 MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS 04
B 0462 ECOLOGÍA DE MANGLARES 04
B 0465 ICTIOPLANCTON 04
B 0468 MICROBIOLOGIA DE LA MADERA 04
B 0469 COMBATE BIOLÓGICO 04
B 0471 REPTILES 04
B 0472 BIOLOGÍA DE ARTRÓPODOS TERRESTRES 04
B 0473 EVOLUCIÓN AVANZADA EN PLANTAS 04
B 0476 MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA 06
B 0478 INTRODUCCION A LA PATOLOGÍA FORESTAL 04
B 0480 AVANCES EN MICOLOGÍA 04
B 0482 BIOLOGIA DE ARA\AS 04
B 0483 OCEANOGRAFÍA GENERAL 04
B 0484 ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS 04
B 0485 ECOLOGÍA DE LA CONTAMINACIÓN ACUÁTICA 04
B 0486 ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON 04
B 0489 AVANCES EN GENÉTICA 04
B 0490 INMUNOGENÉTICA 04
B 0491 GENÉTICA BIOQUÍMICA 04
B 0492 CITOGENÉTICA HUMANA II 1 04
B 0496 PLAGUICIDAS: PROBLEMÁTICA Y OPCIONES DE SOLUCIÓN 04
B 0660 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0661 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0662 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA III: FISIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO 04
B 0663 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0667 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0668 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0669 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0670 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0671 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0760 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 1 00
B 0761 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 2 00
B 0762 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 3 00
B 0763 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 4 00
B 0764 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 5 00
B 0770 DISEÑO EXPERIMENTAL 04
B 0782 ECOLOGÍA DEL PAISAJE: CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD 04

| | |
|---|---|
| B 0798 BIODIVERSIDAD DE PECES DULCEACUÍCOLAS | 04 |
| B0801 BIOACÚSTICA | 04 |
| MA2210 ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS | 03 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT801** | |
| **CURSOS OPTATIVO "SEMINARIO"** | |
| B 0680 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0681 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0682 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0683 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0685 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0686 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0687 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0688 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0689 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0690 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0691 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0692 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0693 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0694 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0695 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0696 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0697 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0698 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0699 SEMINARIO DE ECOLOGÍA | 02 |
| B 0700 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0701 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0702 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0703 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0704 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0705 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0706 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0707 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0708 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0709 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0710 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0711 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0712 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0713 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0714 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0715 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0716 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0717 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0718 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0719 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA | 02 |
| B 0720 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0721 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0722 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0723 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0724 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0725 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0726 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0727 SEMNARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0728 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0729 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0730 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0731 SEMNARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0732 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0733 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0734 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0735 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0736 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0737 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0738 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0739 SEMINARIO DE GENÉTICA | 02 |
| B 0740 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0741 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0742 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0743 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0744 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0745 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0746 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0747 SEMNARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0748 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0749 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0750 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0751 SEMNARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0752 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0753 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0754 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0755 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0756 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0757 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0758 SEMINARIO DE BOTÁNICA | 02 |
| B 0600 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0601 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0602 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0603 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0604 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0605 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0606 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0607 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0608 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0609 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0610 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0611 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0612 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0613 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0614 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0615 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0616 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0617 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0618 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0619 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA | 04 |
| B 0620 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0621 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0622 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0623 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0624 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0625 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B0626 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0627 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0628 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0629 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0630 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0631 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B0632 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0633 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0634 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0635 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0636 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0637 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0638 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0639 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA | 04 |
| B 0640 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0641 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0642 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |

| | |
|---|---|
| B 0643 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0644 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0645 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0646 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0647 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0648 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0649 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0650 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0651 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0652 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0653 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0654 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0655 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0656 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0657 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0658 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0659 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0660 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0661 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0662 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA III | 04 |
| B 0218 FISIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO | 04 |
| B 0663 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0664 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0665 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0666 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0667 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0668 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0669 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0670 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0671 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0672 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0673 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0674 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0675 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0676 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0677 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0678 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |
| B 0679 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA | 04 |

**Bloque Optativo OPT808**
**OPTATIVOS DE BOTÁNICA**

| | |
|---|---|
| B 0330 MICROTÉCNICAS | 03 |
| B 0335 FICOLOGÍA | 04 |
| B 0336 MICOLOGÍA I | 04 |
| B 0338 MICOLOGÍA II | 34 |
| B 0339 MUSGOS Y HEPÁTICAS | 04 |
| B 0342 ANATOMÍA VEGETAL | 04 |
| B 0354 RECURSOS GENÉTICOS EN PLANTAS CULTIVADAS | 04 |
| B 0357 INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA | 04 |
| B 0363 DIBUJO CIENTÍFICO | 03 |
| B 0369 BIOLOGÍA DE CAMPO | 07 |
| B 0380 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y | 04 |
| SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA | 04 |
| B 0430 ECOLOGÍA VEGETAL | 04 |
| B 0431 BOTÁNICA FORESTAL | 04 |
| B 0457 ORQUIDEOLOGÍA | 04 |
| B 0468 MICROBIOLOGIA DE LA MADERA | 04 |
| EVOLUCIÓN AVANZADA EN PLANTAS | 04 |
| B 0476 MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA | 06 |
| B 0478 INTRODUCCION A LA PATOLOGÍA FORESTAL | 04 |
| B 0480 AVANCES EN MICOLOGÍA | 04 |
| B 0488 TÉCNICAS DE PATOLOGIA VEGETAL Y FORESTAL | 04 |
| B 0556 ECOLOGÍA DE AGROECOSISTEMAS | 04 |
| B 0560 ECOLOGÍA DE HONGOS | 04 |

| | |
|---|---|
| B 0640 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0641 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0642 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0643 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0644 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA | 04 |
| B 0740 SEMINARIO DE BOTÁNICA 1 | 02 |
| B 0741 SEMINARIO DE BOTÁNICA 2 | 02 |
| B 0742 SEMINARIO DE BOTÁNICA 3 | 02 |
| B 0743 SEMINARIO DE BOTÁNICA 4 | 02 |
| B 0744 SEMINARIO DE BOTÁNICA 5 | 02 |
| SEMINARIO DE BOTÁNICA 6 | 02 |
| B 0746 SEMINARIO DE BOTÁNICA 7 | 02 |
| B 0747 SEMNARIO DE BOTÁNICA 8 | 02 |
| B 0748 SMINARIO DE BOTÁNICA 9 | 02 |
| B 0749 SEMINARIO DE BOTÁNICA 10 | 02 |
| B 0750 SEMINARIO DE BOTÁNICA 11 | 02 |
| B 0751 SEMNARIO DE BOTÁNICA 12 | 02 |
| B 0752 SEMINARIO DE BOTÁNICA 13 | 02 |
| B 0753 SEMINARIO DE BOTÁNICA 14 | 02 |
| B 0754 SEMINARIO DE BOTÁNICA 15 | 02 |
| B 0755 SEMINARIO DE BOTÁNICA 16 | 02 |
| B 0756 SEMINARIO DE BOTÁNICA 17 | 02 |
| B 0757 SEMINARIO DE BOTÁNICA 18 | 02 |
| B 0758 SEMINARIO DE BOTÁNICA 19 | 02 |
| B 0759 SEMINARIO DE BOTÁNICA 20 | 02 |
| B 0788 BIOGEOGRAFÍA | 04 |
| B 0789 ECOLOGÍA TROPICAL AVANZADA | 04 |
| B 0791 SISTEMÁTICA MOLECULAR | 04 |
| B 0794 ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN | 04 |
| ORGÁNICA | |
| B 0804 ECOFISIOLOGÍA FORESTAL | 04 |
| B 0805 SILVICULTURA TROPICAL | 04 |
| B 0807 SISTEMAS REPRODUCTIVOS EN PLANTAS | 04 |
| B 0813 VECTORES DE ENFERMEDADES DE PLANTAS | 04 |
| B 0814 CURSO AVANZADO DE SIST. DE INFORM. | 04 |
| GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS | |
| (ARCGIS/ENVI | |

**Bloque Optativo OPT803**
**OPTATIVOS DE ZOOLOGÍA**

| | |
|---|---|
| B 0114 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL | 04 |
| B 0307 BIOLOGÍA DE LAS TORTUGAS MARINAS | 04 |
| B 0330 MICROTÉCNICAS | 03 |
| B 0347 ACUACULTURA | 04 |
| B 0353 BIOLOGÍA DEL BENTOS | 04 |
| B 0357 INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA | 04 |
| B 0360 BIOSISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA | 03 |
| B 0361 ANFIBIOS | 04 |
| B 0363 DIBUJO CIENTÍFICO | 03 |
| B 0364 BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN | 04 |
| B 0367 GENÉTICA Y CONSERVACIÓN | 04 |
| B 0369 BIOLOGÍA DE CAMPO | 07 |
| B 0371 ECOGENÉTICA | 04 |
| B 0380 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y | 04 |
| SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA | |
| B 0404 COMPORTAMIENTO ANIMAL | 04 |
| B 0406 LIMNOLOGÍA | 04 |
| B 0407 MALACOLOGÍA | 04 |
| B 0411 ANATOMÍA COMPARADA | 04 |
| B 0416 ICTIOLOGÍA | 04 |
| B 0417 HERPETOLOGIA | 04 |
| B 0418 ORNITOLOGÍA | 04 |
| B 0419 MASTOZOOLOGÍA | 04 |
| B 0424 ORDENACION DE FAUNA Y VIDA SILVESTRE 0 | 04 |

B 0430 ECOLOGÍA VEGETAL 04
B 0431 BOTÁNICA FORESTAL 04
B 0444 GUÍA Y DESEMPEÑO EN EL CAMPO 04
B 0447 EDUCACIÓN AMBIENTAL 04
B 0448 INTERPRETACIÓN AMBIENTAL 04
B 0452 GENÉTICA DE POBLACIONES 04
B 0459 ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS 04
B 0461 MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS 04
B 0465 ICTIOPLANCTON 04
B 0469 COMBATE BIOLÓGICO 04
B 0471 REPTILES 04
B 0476 MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA 06
B 0482 BIOLOGIA DE ARA\AS OCEANOGRAFÍA GENERAL 04
B 0484 ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS 04
B 0485 ECOLOGÍA DE LA CONTAMINACIÓN ACUÁTICA 04
B 0486 ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON 04
B 0499 FISIOLOGÍA DE LOS INSECTOS 04
B 0546 OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA 04
B 0548 ECOLOGÍA DE POBLACIONES MARINAS 04
B 0555 BIOLOGÍA Y CULTIVO DE MOLUSCOS 04
B 0557 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 04
B 0562 BIOSISTEMÁTICA DE INSECTOS 06
B 0600 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
0601 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0602 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0603 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0604 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B0605 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0606 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B0607 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0608 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0609 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0610 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0611 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0612 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0613 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0614 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0615 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
0616 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0617 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0618 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0619 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 04
B 0660 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
0661 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0662 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA III: 04
FISIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO 04
B 0663 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0664 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0665 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0666 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0667 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0668 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0669 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0670 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0671 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0672 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0673 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0674 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0675 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0676 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0677 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0678 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0679 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0700 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0701 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0702 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0703 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0704 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0705 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0706 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0707 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0708 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0709 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 02
B 0710 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11 02
B 0711 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12 02
B 0712 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13 02
B 0713 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14 02
B 0714 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15 02
B 0716 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17 02
B 0717 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 18 02
B 0718 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 19 02
B 0719 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20 02
B 0765 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 03
B 0767 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 03
INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 03
B 0770 DISEÑO EXPERIMENTAL 04
B 0791 SISTEMÁTICA MOLECULAR 03
B 0793 INSECTOS: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN 04
B 0794 ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN 04
ORGÁNICA
B 0798 BIODIVERSIDAD DE PECES DULCEACUÍCOLAS 04
B 0799 BIOMONITOREO DE AMBIENTES ACUÁTICOS 04
B 0800 ENTOMOLOGÍA ACUÁTICA 04
B 0801 BIOACÚSTICA 04
B 0810 ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS 04
B 0811 BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS MARINOS 04
B 0812 ECOLOGÍA DE MICRO Y MACRO CRUSTÁCEOS DE 04
SISTEMAS ACUÁTICOS
B 0814 CURSO AVANZADO DE SIST. DE INFORM. 04
GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS ARCGIS/ (ENVI) 04

**Bloque Optativo OPT804**
**OPTATIVOS DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS**

B 0369 BIOLOGÍA DE CAMPO 07
B 0380 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y 04
SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA 04
B 0478 INTRODUCCION A LA PATOLOGÍA FORESTAL 04
B 0482 BIOLOGIA DE ARA\AS 04
B 0488 TÉCNICAS DE PATOLOGIA VEGETAL Y FORESTAL 04
B 0496 PLAGUICIDAS: PROBLEMÁTICA Y OPCIONES DE 04
SOLUCIÓN
B 0499 FISIOLOGÍA DE LOS INSECTOS 04
B 0560 ECOLOGÍA DE HONGOS 04
B 0700 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 1 02
B 0701 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 2 02
B 0702 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 3 02
B 0703 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 4 02
SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 5 02
B 0705 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 6 02
B 0706 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 7 02
B 0707 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 8 02
B 0708 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 9 02
B 0709 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 10 02
B 0710 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11 02
B 0711 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12 02
B 0712 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13 02
B 0713 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14 02
B 0714 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15 02

B 0715 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 16 02
B 0716 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17 02
B 0717 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 18 02
B 0718 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 19 02
B 0719 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20 02
B 0770 DISEÑO EXPERIMENTAL 04
B 0793 INSECTOS: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN 04
B 0794 ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA 04
B 0813 VECTORES DE ENFERMEDADES DE PLANTAS 04
B 0814 CURSO AVANZADO DE SIST. DE INFORM. GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI) 04

**Bloque Optativo OPT805**
**OPTATIVOS DE GENÉTICA HUMANA**
B 0357 INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA 04
B 0368 GENÉTICA ANTROPOLÓGICA 04
B 0380 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA 04
B 0452 GENÉTICA DE POBLACIONES 04
B 0490 INMUNOGENÉTICA 3 04
B 0492 CITOGENÉTICA HUMANA II 104
B 0620 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 04
PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 04
B 0622 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 04
PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 04
B 0624 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 04
PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 04
B 0626 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 7 04
B 0627 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 8 04
B 0628 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 9 04
B 0629 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 10 04
PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 11 04
B 0631 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 12 04
B 0632 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 13 04
B 0633 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 14 04
B 0634 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 15 04
B 0635 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 16 04
B 0636 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 17 04
B 0637 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 18 04
B 0638 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 19 04
B 0639 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 20 04
B 0765 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 6 03
B 0766 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 7 03
B 0767 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 8 03
B 0768 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 9 03

**Bloque Optativo OPT805**
**OPTATIVOS DE GENÉTICA HUMANA**
B 0769 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 10 03
B 0792 GENÓMICA, PROTEÓMICA Y BIOINFORMÁTICA 04
B 0794 ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁN 04
B 0814 CURSO AVANZADO DE SIST. DE INFORM. GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI) 04

**Bloque Optativo OPT584**
**LIC. EN BIOLOGÍA CON ÉNF. EN INTERPRETACIÓN AMBIENTAL**
B 0114 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL 04
B 0336 MICOLOGÍA I 04
B 0338 MICOLOGÍA II 04
B 0339 MUSGOS Y HEPÁTICAS 04
B 0361 ANFIBIOS 04
B 0380 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA 04
B 0406 LIMNOLOGÍA 04
B 0416 ICTIOLOGÍA 04
B 0417 HERPETOLOGIA 04
B 0418 ORNITOLOGÍA 04
B 0419 MASTOZOOLOGÍA 04
B 0430 ECOLOGÍA VEGETAL 04
B 0431 BOTÁNICA FORESTAL 04
B 0457 ORQUIDEOLOGÍA 04
B 0459 ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS 04
B 0462 ECOLOGÍA DE MANGLARES 04
B 0471 REPTILES 04
B 0472 BIOLOGÍA DE ARTRÓPODOS TERRESTRES 04
B 0484 ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS 04
B 0520 ENTOMOLOGÍA ACUÁTICA 04
B 0600 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 1 04
B 0601 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 2 04
B 0602 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 3 04
B 0603 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 4 04
B 0604 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 5 04
B 0605 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 6 04
B 0606 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 7 04
B 0607 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 8 04
B 0608 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 9 04
B 0609 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 10 04
B 0610 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 11 04
B 0611 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 12 04
B 0612 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 13 04
B 0613 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 14 04
B 0614 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 15 04
B 0615 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 16 04
B 0616 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 17 04
B 0617 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 18 04
B 0618 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 19 04
B 0619 PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 20 04
B 0620 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 1 04
B 0621 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 2 04
B 0622 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 3 04
B 0623 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 4 04
B 0624 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 5 04
B 0625 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 6 04
B 0626 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 7 04
B 0627 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 8 04
B 0628 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 9 04
B 0629 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 10 04
B 0630 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 11 04
B 0631 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 12 04
B 0632 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 13 04
B 0633 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 14 04
B 0634 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 15 04
B 0635 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 16 04
B 0636 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 17 04
B 0637 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 18 04
B 0638 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 19 04
B 0639 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 20 04
B 0640 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 1 04
B 0641 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 2 04
B 0642 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 3 04
B 0643 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 4 04
B 0644 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 5 04
B 0645 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 6 04
B 0646 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 7 04
B 0647 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 8 04

B 0648 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 9 04
B 0649 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 10 04
B 0650 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 11 04
B 0651 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 12 04
B 0652 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 13 04
B 0653 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 14 04
B 0654 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 15 04
B 0655 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 16 04
B 0656 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 17 04
B 0657 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 18 04
B 0658 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 19 04
B 0659 PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 20 04
B 0660 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 1 04
B 0662 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA III: FISIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO 04
B 0663 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 4 04
B 0664 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 5 04
B 0665 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 6 04
B 0666 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 7 04
B 0667 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 8 04
B 0668 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 9 04
B 0669 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 10 04
B 0670 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 11 04
B 0671 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 12 04
B 0673 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 14 04
B 0674 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 15 04
B 0675 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 16 04
B 0676 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 17 04
B 0677 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 18 04
B 0678 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 19 04
B 0679 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 20 04
B 0680 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 1 02
B 0681 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 2 02
B 0682 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 3 02
B 0683 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 4 02
B 0684 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 5 02
B 0685 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 6 02
B 0686 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 7 02
B 0687 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 8 02
B 0688 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 9 02
B 0689 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 10 02
B 0690 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 11 02
B 0691 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 12 02
B 0692 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 13 02
B 0693 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 14 02
B 0694 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 15 02
B 0695 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 16 02
B 0696 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 17 02
B 0697 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 18 02
B 0698 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 19 02
B 0699 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 20 02
B 0700 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 1 02
B 0701 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 2 02
B 0702 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 3 02
B 0703 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 4 02
B 0704 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 5 02
B 0705 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 6 02
B 0706 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 7 02
B 0707 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 8 02
B 0708 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 9 02
B B 0709 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 10 02
B 0710 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11 02
B 0711 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12 02
B 0712 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13 02
B 0713 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14 02
B 0714 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15 02
B 0715 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 16 02
B 0716 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17 02
B 0717 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 18 02
B 0718 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 19 02
B 0719 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20 02
B 0720 SEMINARIO DE GENÉTICA 1 2 02
B 0721 SEMINARIO DE GENÉTICA 2 02
B 0722 SEMINARIO DE GENÉTICA 3 02
B 0723 SEMINARIO DE GENÉTICA 02
B 0724 SEMINARIO DE GENÉTICA 02
B 0725 SEMINARIO DE GENÉTICA 6 02
B 0726 SEMINARIO DE GENÉTICA 7 02
B 0727 SEMNARIO DE GENÉTICA 8 02
B 0728 SEMINARIO DE GENÉTICA 9 02
B 0729 SEMINARIO DE GENÉTICA 10 02
B 0730 SEMINARIO DE GENÉTICA 11 02
B 0731 SEMNARIO DE GENÉTICA 12 02
B 0732 SEMINARIO DE GENÉTICA 13 02
B 0733 SEMINARIO DE GENÉTICA 14 02
B 0734 SEMINARIO DE GENÉTICA 15 02
B 0735 SEMINARIO DE GENÉTICA 16 02
B 0736 SEMINARIO DE GENÉTICA 17 02
B 0737 SEMINARIO DE GENÉTICA 18 02
B 0738 SEMINARIO DE GENÉTICA 19 02
B 0739 SEMINARIO DE GENÉTICA 20 02
B 0740 SEMINARIO DE BOTÁNICA 1 02
B 0741 SEMINARIO DE BOTÁNICA 2 02
B 0742 SEMINARIO DE BOTÁNICA 3 02
B 0743 SEMINARIO DE BOTÁNICA 4 02
B 0744 SEMINARIO DE BOTÁNICA 5 02
B 0745 SEMINARIO DE BOTÁNICA 6 02
B 0746 SEMINARIO DE BOTÁNICA 7 02
B 0747 SEMNARIO DE BOTÁNICA 8 02
B 0748 SEMINARIO DE BOTÁNICA 9 02
B 0749 SEMINARIO DE BOTÁNICA 10 02
B 0750 SEMINARIO DE BOTÁNICA 11 02
B 0751 SEMNARIO DE BOTÁNICA 02
B 0752 SEMINARIO DE BOTÁNICA 13 02
B 0753 SEMINARIO DE BOTÁNICA 14 02
B 0754 SEMINARIO DE BOTÁNICA 15 02
B 0755 SEMINARIO DE BOTÁNICA 16 02
B 0756 SEMINARIO DE BOTÁNICA 17 02
B 0757 SEMINARIO DE BOTÁNICA 18 02
B 0758 SEMINARIO DE BOTÁNICA 19 02
B 0759 SEMINARIO DE BOTÁNICA 20 02
B 0765 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 6 03
B 0766 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 7 03
B 0767 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 8 03
B 0768 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 9 03
B 0769 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA10 03
B 0770 DISEÑO EXPERIMENTAL 04
B 0771 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y POSIBLES SOLUCIONES 04
B 0782 ECOLOGÍA DEL PAISAJE: CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD 04

**Bloque Optativo OPT809**
**OPTATIVOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA**
B 0354 RECURSOS GENÉTICOS EN PLANTAS CULTIVADAS 04
B 0356 GENÉTICA CUANTITATIVA 34
OPTATIVOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA
B 0365 BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS 04
B 0371 ECOGENÉTICA 04

B 0380 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA 04
B 0620 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 1 04
B 0621 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 2 04
B 0622 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 3 04
B 0623 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 4 04
B 0624 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 5 04
B 0625 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 6 04
B 0626 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 7 04
B 0627 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 8 04
B 0628 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 9 04
B 0629 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 10 04
B 0630 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 11 04
B 0631 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 12 04
B 0632 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 13 04
B 0633 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 14 04
B 0634 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 15 04
B 0635 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 16 04
B 0636 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 17 04
B 0637 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 18 04
B 0638 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 19 04
B 0639 PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 20 04
B 0720 SEMINARIO DE GENÉTICA 1 02
B 0721 SEMINARIO DE GENÉTICA 2 02
B 0722 SEMINARIO DE GENÉTICA 3 02
B 0723 SEMINARIO DE GENÉTICA 4 02
B 0724 SEMINARIO DE GENÉTICA 5 02
B 0725 SEMINARIO DE GENÉTICA 6 02
B 0726 SEMINARIO DE GENÉTICA 7 02
B 0727 SEMNARIO DE GENÉTICA 8 02
B 0728 SEMINARIO DE GENÉTICA 9 02
B 0729 SEMINARIO DE GENÉTICA 10 02
B 0730 SEMINARIO DE GENÉTICA 11 02
B 0731 SEMNARIO DE GENÉTICA 12 02
B 0732 SEMINARIO DE GENÉTICA 13 02
B 0733 SEMINARIO DE GENÉTICA 14 02
B 0734 SEMINARIO DE GENÉTICA 15 02
B 0735 SEMINARIO DE GENÉTICA 16 02
B 0736 SEMINARIO DE GENÉTICA 17 02
B 0737 SEMINARIO DE GENÉTICA 18 02
B 0738 SEMINARIO DE GENÉTICA 19 02
B 0739 SEMINARIO DE GENÉTICA 20 02
B 0765 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 6 03
B 0766 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 7 03
B 0767 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 8 03
B 0768 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 9 03
B 0769 INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 10 03
B 0791 SISTEMÁTICA MOLECULAR 04
B 0792 GENÓMICA, PROTEÓMICA Y BIOINFORMÁTICA 04
B 0794 ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA 04
B 0814 CURSO AVANZADO DE SIST. DE INFORM. GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS(ARCGIS/ENVI) 04

**Bloque Optativo OPT806**
**OPTATIVOS DE ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS**
B 0114 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL 04
B 0335 FICOLOGÍA 04
B 0347 ACUACULTURA 04
B 0353 BIOLOGÍA DEL BENTOS 04
B 0363 DIBUJO CIENTÍFICO 03
B 0380 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA 04
B 0407 MALACOLOGÍA 04
B 0416 ICTIOLOGÍA 04
B 0459 ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS 04
B 0461 MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS 04
B 0462 ECOLOGÍA DE MANGLARES ICTIOPLANCTON 04
B0484 ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS 04
B 0486 ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON 04
B 0546 OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA 04
B 0660 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0661 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0794 ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA 04
B 0814 CURSO AVANZADO DE SIST. DE INFORM. GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI) 04
B 0114 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL 04
B 0335 FICOLOGÍA 04
B 0347 ACUACULTURA 04
B 0353 BIOLOGÍA DEL BENTOS 04
B 0363 DIBUJO CIENTÍFICO 03
B 0380 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA 04
B 0407 MALACOLOGÍA 04
B 0416 ICTIOLOGÍA 04
B 0459 ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS 04
B 0461 MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS 04
B 0462 ECOLOGÍA DE MANGLARES 04
B 0465 ICTIOPLANCTON 04
B 0484 ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS 04
B 0486 ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON 04
B 0546 OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA 04
B 0660 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0661 PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 04
B 0697 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 18 02
B 0698 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 19 02
B 0699 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 20 02
B 0700 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 1 02
B 0701 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 2 02
B 0702 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 3 02
B 0703 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 4 02
B 0704 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 5 02
B 0705 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 6 02
B 0706 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 7 02
B 0707 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 8 02
B 0708 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 9 02
B 0709 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 10 02
B 0710 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11 02
B 0711 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12 02
B 0712 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13 02
B 0713 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14 02
B 0714 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15 02
B 0715 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 16 02
B 0716 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17 02
B 0719 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20 02
B 0781 LEGISLACIÓN, ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL 04
B 0784 SITUACIÓN AMBIENTAL NACIONAL: ESTUDIO DE CASOS 04
B 0791 SISTEMÁTICA MOLECULAR 04
B 0697 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 18 02
B 0698 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 19 02
B 0699 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 20 02
B 0700 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 1 02
B 0701 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 2 02
B 0703 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 4 02
B 0704 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 5 02

B 0705 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 6 02
B 0706 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 7 02
B 0707 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 8
B 0709 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 10 02
B 0710 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11 02
B 0711 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12 02
B 0712 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13 02
B 0713 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14 02
B 0714 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15 02
B 0715 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 16 02
B 0716 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17 02
B 0719 SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20 02
B 0781 LEGISLACIÓN, ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL 04
B 0784 SITUACIÓN AMBIENTAL NACIONAL: ESTUDIO DE CASOS: 04
B 0791 SISTEMÁTICA MOLECULAR 04

**Bloque Optativo OPT807**

**OPTATIVOS DE ECOLOGÍA DE LOS BOSQUES TROPICALES**
B 0431 BOTÁNICA FORESTAL 04
B 0462 ECOLOGÍA DE MANGLARES 04
B 0488 TÉCNICAS DE PATOLOGIA VEGETAL Y FORESTAL 04
B 0560 ECOLOGÍA DE HONGOS 04
B 0680 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 1 02
B 0681 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 2 02
B 0682 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 3 02
B 0683 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 4 02
B 0684 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 5 02
B 0685 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 6 02
B 0686 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 7 02
B 0687 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 8 02
B 0688 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 9 02
B 0689 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 10 02
B 0690 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 11 02
B 0691 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 12 02
B 0692 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 13 02
B 0693 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 14 02
B 0694 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 15 02
B 0695 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 16 02
B 0696 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 17 02
B 0697 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 18 02
B 0698 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 19 02
B 0699 SEMINARIO DE ECOLOGÍA 20
B 0770 DISEÑO EXPERIMENTAL 04
B 0780 BIOLOGÍA DE INVASION
B 0781 LEGISLACIÓN, ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL 04
B 0782 ECOLOGÍA DEL PAISAJE: CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD 04
B 0783 FRAGMENTACIÓN DE ÁREAS BOSCOSAS 04
B 0784 SITUACIÓN AMBIENTAL NACIONAL: ESTUDIO DE CASOS 04
B 0785 MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LA ECOLOGÍA 04
B 0794 ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA 04
B 0804 ECOFISIOLOGÍA FORESTAL 04
B 0805 SILVICULTURA TROPICAL 04
B 0807 SISTEMAS REPRODUCTIVOS EN PLANTAS 04
B 0813 VECTORES DE ENFERMEDADES DE PLANTAS 04
B 0814 CURSO AVANZADO DE SIST. DE INFORM. GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI) 04

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ALBERTAZZI CASTRO FEDERICO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| AVALOS RODRIGUEZ GERARDO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| AZOFEIFA NAVAS JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BARRANTES MONTERO GILBERT | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BLANCO COTO MARIO ALBERTO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOLAÑOS VIVES FEDERICO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| BREEDY SHADID ODALISCA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| BRICEÑO LOBO DANIEL | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CAMACHO GARCIA YOLANDA ESTER | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CARRANZA VELAZQUEZ JULIETA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CASCANTE MARIN ALFREDO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| CHAVARRIA SOLEY GABRIELA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CHAVERRI ECHANDI PRISCILA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| CORTES NUÑEZ JORGE | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| DRESSLER DRESSLER ROBERT | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| FERNANDEZ GARCIA CINDY | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| FUCHS CASTILLO ERIC | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| GARCIA DIAZ ELMER GUILLERMO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| GARCIA GONZALEZ JAIME ENRIQUE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GUTIERREZ ESPELETA GUSTAVO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| HANSON SNORTUM PAUL ELIOT | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| KARKASHIAN CORDOBA JAMES | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| LEAL ESQUIVEL ALEJANDRO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LOBO SEGURA JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LOPEZ SANCHEZ MYRNA ISABEL | Título de Licenciatura | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MARIN MENDEZ WALTER | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MOLINA UREÑA HELENA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| MORALES RAMIREZ ALVARO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MORALES SANCHEZ CARLOS | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MURILLO CASTRO MANUEL M | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RAVENTOS VORST HENRIETTE | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| RETANA LOPEZ MARCO V. | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ HERRERA BERNAL | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| ROMERO VASQUEZ ADARLI | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| SANCHEZ CHACON ETHEL | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SILVA BENAVIDES ANA MARGARITA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| SOLIS RAMOS LAURA YESENIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| SPRINGER MONIKA CHRISTINE | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| UMAÑA VILLALOBOS GERARDO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VALDEZ MELARA MARTA FERMINA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS ZAMORA JOSE A | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| WEHRTMANN WEHRTMANN INGO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE BIOLOGIA: 43

# Escuela de Física

Edificio de Física-Matemática, primer piso
Teléfono 2511-6600 Fax 2511-5619
http://www.fisica.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La idea del profesional en Física, surge con la creación de la Facultad de Ciencias y Letras en 1957, ella trajo consigo la apertura del Departamento de Física y Matemática, en donde se ofreció la carrera de Licenciatura en Física y Matemática; los cursos del Plan de Estudios estaban orientados más al área matemática que a la física. No obstante, gracias a la visión de sus primeros directores, seis años después ya se otorgaban títulos independientes de Bachillerato y Licenciatura en Física o bien en Matemática.

A partir de 1972, ya como Departamento de física, se continúan ofreciendo las carreras de Bachillerato y Licenciatura en Física. Paralelamente y desde 1968, se ofrecen las carreras de Bachillerato y Licenciatura en Meteorología en un programa que inicialmente fue una cooperación entre la Organización Meteorológica Mundial y la Universidad de Costa Rica. Por otra parte se le proporciona colaboración a la Facultad de Educación para formar profesores para la Enseñanza de la Física.

Las reformas del III Congreso Universitario en 1973, transformaron al Departamento en Escuela de Física de la Facultad de Ciencias. Luego en 1976 se crea la Maestría en Física, adscrita al Sistema de Estudios de Posgrado de la Universidad de Costa Rica. Estos altos estudios responden al gran desarrollo que la Escuela ha alcanzado en sus campos de docencia e investigación: física de campos y partículas, nuclear, del estado sólido, atmosférica, atómica y molecular geofísica y óptica y espectroscopía, todas en sus ramas teóricas y experimentales.

Ofrece las siguientes carreras:

210201 Bachillerato en Física
210202 Bachillerato y Licenciatura en Meteorología

# Bachillerato en Física

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

Perfil Profesional:

El físico es un profesional con un conocimiento profundo de las leyes físicas y de los métodos experimentales, matemáticos y computacionales, que le permiten promover y realizar investigación tanto teórica como experimental, sobre los problemas fundamentales de la materia y la energía, desde el nivel microscópico hasta el nivel macroscópico.

Es capaz de entender y usar las leyes que explican los fenómenos naturales. Puede hacer investigaciones y diseñar proyectos que contribuyan al desarrollo teórico-científico del país. Su formación le permite continuar estudios de Posgrado en Física u otras ciencias o tecnologías afines y desempeñarse con creatividad y capacidad de análisis en otras actividades de la sociedad.

# Bachillerato en Física
# Plan de Estudios

Código 210201

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 1 MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| 1 QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| 1 QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| 1 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| 2 FS0227 FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS I | 03 |
| 2 MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| 2 QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| 2 QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 3 CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| 3 FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| 3 FS0327 FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS II | 03 |
| 3 MA1003 CÁLCULO III | 04 |
| 3 MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| 4 FS0408 TERMODINÁMICA | 03 |
| 4 FS0409 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA I | 04 |
| 4 FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 01 |
| 4 FS0427 FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS III | 03 |
| 4 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I | |
| 4 MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |
| | |
| 5 FS0515 MECÁNICA TEÓRICA I | 03 |
| 5 FS0516 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA II | 04 |
| 5 FS0524 LABORATORIO AVANZADO I | 04 |
| 5 FS0527 FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS IV | 03 |
| 5 OPT819 CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA | |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| 6 FS0600 FÍSICA MODERNA 3 0 0 3 FS0527 | |
| 6 FS0616 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA III | 04 |
| 6 FS0617 FÍSICA ESTADÍSTICA | 03 |
| FS0408 FS0517 Equiv.: FS0527 | |
| 6 FS0619 MECÁNICA TEÓRICA II | 03 |
| 6 FS0624 LABORATORIO AVANZADO II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| | |
| 7 FS0717 MECÁNICA CUÁNTICA I | 03 |
| FS0616; FS0619 | |
| 7 FS0718 ELECTROMAGNETISMO I | 03 |
| 7 OPT819 CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA6 | |
| 7 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel: 22** | |
| | |
| 8 FS0819 MECÁNICA CUÁNTICA II | 03 |
| 8 FS0820 ELECTROMAGNETISMO II | 03 |
| 8 OPT819 CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA | 09 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 15** | |
| | |
| **Total créditos : 135** | |
| | |
| **Bloque Optativo OPT819** | |
| FS0403 FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LOS CIRCUITOS | 04 |
| ELECTRÓNICOS | |
| FS0406 ÓPTICA FÍSICA | 03 |
| FS0503 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA I | 03 |
| FS0511 DINÁMICA DE FLUIDOS | 03 |
| FS0518 TÓPICOS DE FÍSICA I | 03 |
| FS0523 METROLOGÍA I | 04 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT819** | |
| CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA | |
| FS0525 RELATIVIDAD GENERAL I | 03 |
| FS0603 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA II | 03 |
| FS0615 FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA GEOFÍSICA APLICADA | 03 |
| FS0621 DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA I | 04 |
| FS0622 TÓPICOS DE FÍSICA II | 03 |
| FS0623 METROLOGÍA II | 04 |
| FS0625 RELATIVIDAD GENERAL II | 03 |
| FS0713 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA III | 04 |
| FS0719 OCEANOGRAFÍA FÍSICA I | 03 |
| FS0720 GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA I | 03 |
| FS0721 FÍSICA DE NUBES | 03 |
| FS0722 DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA II | 03 |
| FS0723 METEOROLOGÍA SINÓPTICA I | 03 |
| FS0724 INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS Y MÉTODOS | |
| DE OBSERVACIÓN | 03 |
| FS0725 INSTRUMENTOS Y MÉTODOS DE | |
| LABORATORIO NUCLEAR | 03 |
| FS0726 MÉTODOS NUMÉRICOS I | 03 |
| FS0727 PERCEPCIÓN REMOTA I | 03 |
| FS0730 TÓPICOS DE FÍSICA III | 03 |
| FS0731 TÓPICOS DE LA FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO | 03 |
| FS0732 TÓPICOS DE FÍSICA NUCLEAR | 03 |
| FS0733 TÓPICOS DE MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA | 03 |
| FS0734 TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA | 03 |
| FS0735 TÓPICOS DE ASTRONOMÍA | 03 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT819** | |
| FS0736 TÓPICOS DE FÍSICA TEÓRICA | 03 |
| FS0737 TÓPICOS DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA | 03 |
| FS0738 TÓPICOS DE GEOFÍSICA DE LA TIERRA | |
| SÓLIDA | 03 |

| | |
|---|---|
| FS0740 TÓPICOS DE FÍSICA TEÓRICA I | 03 |
| FS0741 TÓPICOS DE FÍSCA IV | 03 |
| FS0750 TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPO | 03 |
| FS0800 TÓPICOS DE FÍSICA V | 03 |
| FS0814 FÍSICA DE LOS LÁSERS | 03 |
| FS0817 FÍSICA DE LOS LÍQUIDOS | 03 |
| FS0818 PRINCIPIOS DE ASTROFÍSICA | 03 |
| FS0821 OCEANOGRAFÍA FÍSICA II | 03 |
| FS0822 GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA II | 03 |
| FS0823 RADIACIÓN Y ÓPTICA ATMOSFÉRICA | 03 |
| FS0824 METEOROLOGÍA SINÓPTICA II | 03 |
| FS0827 PERCEPCIÓN REMOTA II | 03 |
| FS0828 MÉTODOS NUMÉRICOS II | 03 |
| FS0840 TÓPICOS DE FÍSICA TEÓRICA II | 03 |
| FS0850 TEORÍAS CONTEMPORANEAS DE CAMPO | 03 |
| FS0901 FÍSICA NUCLEAR I | 03 |
| FS0902 FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I | 03 |
| FS0914 INTERACCIÓN ATMÓSFERA OCÉANO | 03 |
| FS0915 FÍSICA DE NUBES Y PRECIPITACIÓN | 03 |
| TÓPICOS DE FÍSICA VI | |
| FS0940 CAMPOS Y PARTÍCULAS | 03 |
| FS1001 FÍSICA NUCLEAR II | 03 |
| FS1002 FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO II | 03 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT819** | |
| CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA | |
| FS1007 SATÉLITES METEOROLÓGICOS | 03 |
| FS1014 SEMINARIO DE METEOROLOGÍA APLICADA | 03 |
| FS1015 SEMINARIO DE FÍSICA ATMOSFÉRICA | 03 |

210202 Bachillerato y Licenciatura en Meteorología

Perfil Profesional

- El Meteorólogo es afín al profesional de Física. Está capacitado para estudiar y promover la investigación de los fenómenos naturales, como la lluvia, el clima y el estado del tiempo. También estudia los fenómenos atmosféricos inducidos por la actividad humana, como la contaminación atmosférica, el calentamiento urbano y otros.

- Es un profesional capacitado para desempeñarse en el campo de la meteorología aplicada, por ejemplo: climatología, meteorología aeronáutica, meteorología agrícola e hidrometeorología, entre otros.

# Bachillerato y Licenciatura en Meteorología
# Plan de Estudios

Código 210202

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| QU0100**1** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| **2** FS0227 FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS I | 03 |
| **2** MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| **2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| FS 0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **3** FS0327 FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS II | 03 |
| **3** MA1003 CÁLCULO III | 04 |
| **3** MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| **4** FS0408 TERMODINÁMICA | 03 |
| 4 FS0409 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA I | 04 |
| **4** FS0410 FÍSICA GENERAL III | 03 |
| 4 FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 01 |
| 4 FS0427 FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS III | 03 |

4 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT) 04
4 MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19**

5 FS0511 DINÁMICA DE FLUIDOS 03
5 FS0515 MECÁNICA TEÓRICA I 03
5 FS0516 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA II 04
5 FS0524 LABORATORIO AVANZADO I 04
5 FS0527 FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS IV 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17**

6 FS0600 FÍSICA MODERNA 03
6 FS0616 MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA III 04
6 FS0617 FÍSICA ESTADÍSTICA 03
FS0619 MECÁNICA TEÓRICA II 03
6 FS0621 DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA I 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17**

7 FS0718 ELECTROMAGNETISMO I 03
7 FS0721 FÍSICA DE NUBES 03
7 FS0722 DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA II 03
7 FS0723 METEOROLOGÍA SINÓPTICA I 03
7 FS0724 INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS Y MÉTODOS D 03
**7** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

**8** FS0624 LABORATORIO AVANZADO II 04
**8** FS0823 RADIACIÓN Y ÓPTICA ATMOSFÉRICA 03
**8** FS0824 METEOROLOGÍA SINÓPTICA II 03
**8** FS0825 MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA METEOROLOGÍA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 13**

**9** FS0900 SEMINARIO DE METEOROLOGÍA I 03
**9** FS0917 HIDROMETEOROLOGÍA 03
**9** FS0918 AGROMETEOROLOGÍA 03
**9** FS0919 METEOROLOGÍA SINÓPTICA TROPICAL 03
**9** OPT169 BLOQUE OPTATIVO 3
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

**10** FS1000 SEMINARIO DE METEOROLOGÍA II 03
**10** FS1013 DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA TROPICAL 03
**10** FS1016 SISTEMAS CONVECTIVOS ATMOSFÉRICOS 03
10 OPT169 BLOQUE OPTATIVO 6
Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15

**Total de créditos : 166**

**Bloque Optativo OPT169**
FS0406 ÓPTICA FÍSICA 03
FS0503 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA I 03
FS0518 TÓPICOS DE FÍSICA I 03
FS0525 RELATIVIDAD GENERAL I 03
FS0603 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA II 03
FS0622 TÓPICOS DE FÍSICA II 03
FS0625 RELATIVIDAD GENERAL II 03
FS0713 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA III 04

**Bloque Optativo OPT169**
FS0406 ÓPTICA FÍSICA 03
FS0503 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA I 03
FS0518 TÓPICOS DE FÍSICA I 03
FS0525 RELATIVIDAD GENERAL I 03
FS0603 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA II 03
FS0622 TÓPICOS DE FÍSICA II 03
FS0625 RELATIVIDAD GENERAL II 03
FS0713 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA III 04

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| FARO MARTINEZ ERICK | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALVARADO MARIN RODRIGO EDUARDO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| AMADOR ASTUA JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARAYA ARGUEDAS MIGUEL ANGEL | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| AVENDANO SOTO ESTEBAN | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| AZOFEIFA ALVARADO DANIEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BONATTI GONZALEZ JAVIER | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CARBONI MENDEZ RODRIGO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CHAVES FERNANDEZ MAXIMO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CONEJO RODRIGUEZ ELIAN | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| DIAZ DIAZ JORGE ANDRES | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| DURAN QUESADA ANA MARIA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| FRUTOS ALFARO FRANCISCO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GARCIA VINDAS JOSE RALPH | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GUTIERREZ CAMACHO JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| HERNANDEZ JIMENEZ MARCELA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| HERRERA SANCHO OSCAR ANDRES | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| HIDALGO LEON HUGO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| LIZANO RODRIGUEZ OMAR GERARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LORIA MENESES LUIS GMO | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MORA RODRIGUEZ PATRICIA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MORALES RIOS HERBERTH | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MUñOZ ROJAS FEDERICO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| ORTEGA RODRIGUEZ MANUEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PADILLA VIQUEZ GERARDO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| RAMIREZ PORRAS ARTURO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| TALIASHVILI ENACOLOPASHVI LELA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS CASTRO WILLIAM | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VIDAURRE FALLAS GERMAN | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE FISICA: 29 | | | |

# Escuela de Geología

Costado Norte del Centro de Informática
Teléfono 2511-5625 Fax 2234-2347
http://www.geologia.ucr.ac.cr/

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En los Congresos Geológicos Centroamericanos celebrados en Costa Rica y Guatemala en 1965 y 1967, respectivamente se insistió en la apremiante necesidad de formar profesionales en las disciplinas geológicas y en la urgencia de establecer una Escuela de Geología para formar los recursos humanos que la región necesitaba en estas disciplinas.

En esos congresos participaron representantes de los gobiernos de la región y de instituciones centroamericanas de educación universitaria, quienes estudiaron el problema y establecieron las medidas pertinentes para crear una Escuela Centroamericana de Geología.

Los participantes en los congresos propusieron como sede de la Escuela; la Universidad de Costa Rica. Esta acogió la propuesta y aprobó la creación de la Carrera de Geología en abril de 1967.

Posteriormente se solicitó al Consejo Superior Universitario Centroamericano CSUCA, el carácter regional de la carrera y en su XII reunión ordinaria, celebrada en Managua en agosto de 1967, se aprobó su regionalización.

La Escuela Centroamericana de Geología abrió sus puertas en marzo de 1970, ofreciendo los primeros cursos propios de la carrera.

Ofrece la siguiente carrera:

210301 Bachillerato y Licenciatura en Geología

El geólogo es un profesional capacitado para:

- Planificar y administrar actividades relacionadas con las áreas de la Geología, contribuyendo al desarrollo económico del país, al buscar y explotar racionalmente riquezas naturales (aguas subterráneas, yacimientos petroleros, geotérmicos y mineros).
- Estudiar lo relativo al control sísmico y volcánico y el control y la restauración del medio en general.

# Bachillerato y Licenciatura en Geología Plan de Estudios

Código 210301

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** G 0214 GEOLOGÍA GENERAL | 04 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| **2** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| **2** OPT174 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II 4 0 0 0 | 03 |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| | |
| **3** FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| **3** FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II FS | 01 |
| **3** G 0224 MINERALOGÍA GENERAL | 03 |
| **3** G 3003 DIBUJO GEOLÓGICO | 04 |
| **3** G 4101 GEOLOGÍA NUMÉRICA | 03 |
| **3** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| **4** G 0034 MINERALOGÍA ÓPTICA | 04 |
| **4** G 0316 GEOMORFOLOGÍA | 04 |
| **4** G 0419 PALEONTOLOGÍA GENERAL | 04 |
| **4** OPT172 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** G 0032 GEOTECNIA INTRODUCTIVA | 04 |
| **5** G 4112 HIDROGEOLOGÍA | 03 |
| **5** G 4115 PETROGRAFÍA DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICA | 04 |
| **5** G 4214 GEOLOGÍA DE CAMPO I | 04 |
| **5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** G 0018 GEOQUÍMICA INTRODUCTIVA | 03 |
| **6** G 0411 YACIMIENTOS MINERALES | 03 |
| **6** G 4110 GEOLOGÍA ESTRUCTURAL | 04 |
| **6** G 4121 PERCEPCIÓN REMOTA | 04 |
| **6** G 4222 PETROGRAFÍA DE ROCAS SEDIMENTARIAS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| **7** G 4116 PRÁCTICA GEOLÓGICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 3** | |
| | |
| **8** G 4113 ESTRATIGRAFÍA | 03 |
| **8** G 4120 SEDIMENTOLOGÍA | 04 |
| **8** G 5102 GEOLOGIA AMBIENTAL I | 03 |
| **8** G 5116 GEOLOGÍA CAMPO II | 04 |
| **8** G 5120 VULCANOLOGIA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |
| | |
| **9** G 0024 GEOFÍSICA INTRODUCTIVA | 03 |
| **9** G 4118 GEOLOGÍA HISTÓRICA Y TECTÓNICA | 03 |
| **9** G 5216 CAMPAÑA GEOLÓGICA | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 9 : 14** | |
| | |
| **10** G 5126 MANEJO DE RECURSOS MINERALES | 04 |
| **10** G 5127 MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS | 04 |
| **10** G 5128 CUENCAS SEDIMENTARIAS E HIDROCARBUROS | 04 |
| **10** OPT173 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15** | |
| **11** G 4213 MECÁNICA DE ROCAS | 04 |
| **11** G 5129 GEOLOGÍA AMBIENTAL II | 04 |
| **11** G 5130 PROYECTOS GEOLÓGICOS | 04 |
| **11** OPT173 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 15** | |
| | |
| **12** G 9500 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **12** G 9600 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| **12** G 9700 PRÁTICA DIRIGIDA I | 00 |
| **12** G 9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN I | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2** | |
| | |
| **13** G 9501 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **13** G 9601 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| **13** G 9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II | 00 |
| **13** G 9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 2** | |
| | |
| **14** G 9502 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **14** G 9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN III | 00 |
| **14** G 9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III | 00 |
| **14** G 9802 PROYECTO DE GRADUACIÓN III | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 14 : 0** | |
| | |
| **Total créditos: 173** | |

Para optar por el Bachillerato, la población estudiantil debe completar 300 horas de TCU. Estudiantes pueden escoger entre MA-1002 o MA-2210. El curso G-4116 debe ser llevado en verano (120 horas distribuidas en 3 semanas de 5 días laborales).

**Bloque Optativo OPT172**

| | |
|---|---|
| **BLOQUE OPTATIVO** | |
| B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| | |
| **BLOQUE OPTATIVO** | |
| CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| G 0046 GEOLOGÍA DE COSTA RICA | 04 |
| G 0047 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GEOLOGÍA | 03 |
| | |
| MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |

| | |
|---|---|
| QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA | 03 |
| QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I | 02 |
| QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| XS0215 ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS | 04 |
| **BLOQUE OPTATIVO** | |
| G 0016 GEOQUÍMICA APLICADA | 03 |
| G 0025 SISMOLOGÍA | 03 |
| G 0038 MICROPALEONTOLOGÍA | 03 |
| G 0040 GEOTERMIA | 03 |
| G 0047 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GEOLOGÍA | 03 |
| G 0048 MANEJO DE RECURSOS NO METÁLICOS (RECURSOS MATERIALES) | 03 |
| G 0049 NEOTECTÓNICA | 03 |
| G 0124 GEOFÍSICA APLICADA | 03 |
| G 4220 TÉCNICAS DE PERFORACIÓN | 03 |
| **Bloque Optativo OPT173** | |
| G 5124 SEMINARIO DE GEOLOGÍA | 03 |
| G 5131 TEMAS ACTUALES DE LA GEOLOGÍA | 03 |
| G 5219 ECONOMÍA MINERA | 03 |
| XS0217 PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA | 04 |
| **Bloque Optativo OPT174** | |
| MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| MA2210 ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS | 03 |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARIAS SALGUERO MARIO | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| ASTORGA GATGENS ALLAN | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| BADILLA COTO ELENA ISABEL | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| CAMPOS BEJARANO LOLITA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| DENYER CHAVARRIA PERCY | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LINKIMER ABARCA LEPOLT | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| LUCKE CASTRO OSCAR HERBER | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| MORA AMADOR RAUL | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORA CHINCHILLA ROLANDO | Maestría Profesional | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MORA FERNANDEZ MAURICIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MOYA FERNANDEZ CESAR AARON | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MURILLO MAIKUT STEPHANIE | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| OBANDO ACUÑA LUIS GUILLERMO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PERALDO HUERTAS MARINO GIOVANNI | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE GEOLOGIA: 14

# Escuela de Matemática

EDIFICIO FÍSICA-MATEMÁTICA, SEGUNDO PISO
Teléfono 2511-6551 Fax 2234-6562
http://www.emate.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En 1941, con la creación de la Universidad de Costa Rica, se inicia en el país el estudio universitario de las matemáticas, en las Escuelas de Filosofía y Letras, Ingeniería y Farmacia. En 1957, se crea la Facultad de Ciencias y Letras y el Departamento de Física y Matemáticas, como primer intento de estructuración sistemática de la enseñanza y del estudio de las matemáticas.

Desde su nacimiento, el Departamento de Física y Matemáticas se preocupa por retribuir a la enseñanza media, los profesores que ésta le había aportado a la Universidad. Es así como además de los cursos de servicio, que son tarea central del mencionado departamento, se establece la carrera de profesorado en matemáticas, para formar profesores de enseñanza media. A partir de 1968, se ofrecen las carreras de Bachillerato y Licenciatura en Matemáticas. En 1972, nace como unidad independiente, la Escuela de Matemática. En 1974, para darle mayor nivel y más especialización al antiguo profesorado, se crean las carreras completas de Bachillerato y Licenciatura en la Enseñanza de las Matemáticas.

Ofrece las siguientes carreras:

210401 Bachillerato y Licenciatura en Matemática
210402 Bachillerato y Licenciatura en Ciencias Actuariales

# Bachillerato y Licenciatura en Matemática

Perfil profesional

- El matemático es un profesional con formación teórico-práctica general en diversas áreas de la matemática, tales como el Análisis, el Algebra, los Métodos Numéricos, las Ecuaciones Diferenciales y la Geometría. Está capacitado para ejercer la docencia a nivel universitario, investigaciones teóricas y aplicadas; así como contribuir a la resolución de problemas aplicados a distintos campos de las ciencias.

# Plan de Estudios

Código 210401
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 | **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 | | |
| **1** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT) | 04 | **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **1** MA0150 PRINCIPIOS DE MATEMÁTICA | 04 | **2** MA0250 CÁLCULO EN UNA VARIABLE I | 04 |
| **1** RP-1 REPERTORIO 03 | | **2** MA0370 PRINCIPIOS DE GEOMETRÍA | 05 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 15**

**3** CI1101 PROGRAMACIÓN I 04
**3** MA0350 CÁLCULO EN UNA VARIABLE II 04
**3** MA0360 ÁLGEBRA LINEAL I 04
**3** OPT180 OPTATIVA DE OTRA DISCIPLINA 04
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** EG- CURSO DE ARTE 02
**4** MA0450 CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 04
**4** MA0460 ÁLGEBRA LINEAL II 04
**4** OPT180 OPTATIVA DE OTRA DISCIPLINA 04
**4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 16**

**5** MA0455 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 04
**5** MA0505 ANÁLISIS I 05
**5** MA0561 GRUPOS Y ANILLOS 05
**5** OPT180 OPTATIVA DE OTRA DISCIPLINA 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** MA0501 ANÁLISIS NUMÉRICO I 04
**6** MA0600 SEMINARIO DE MATEMÁTICA 04
**6** MA0605 ANÁLISIS II 05
**6** MA0660 TEORÍA DE GALOIS 05
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** MA0702 VARIABLE COMPLEJA I 05
**7** MA0704 TOPOLOGÍA GENERAL I 05
**7** MA0755 ECUACIONES DIFERENCIALES DERIVADAS PARCIA 05
**7** OPT180 OPTATIVA DE OTRA DISCIPLINA 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 19**

**8** MA0840 PROBABILIDAD 05
**8** MA0860 TEORÍA DE MODULOS 05
**8** MA0870 GEOMETRÍA DIFERENCIAL 05
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 15**

**9** MA0603 ÁLGEBRA IV 05
**9** MA0703 INTEGRACION 05
**9** MA0801 ANÁLISIS NÚMERICO II 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

**10** MA0706 ANÁLISIS FUNCIONAL 05
**10** MA0900 SEMINARIO 05
**10** MA9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**10** MA9600 SEMINARIO DE GRADUACION 02
**10** OPT181 BLOQUE OPTATIVO 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 17**

**11** MA9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**11** MA9601 SEMINARIO DE GRADUACION 02
**11** MA9700 PRACTICA DIRIGIDA I 02
**11** MA9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN I 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 6**

**12** MA9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**12** MA9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN III 02
**12** MA9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II 02
**12** MA9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 6**

**13** MA9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III 02
**13** MA9802 PROUECTO DE GRADUACIÓN III 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 4** S

**Total créditos: 184**

SE DEBEN APROBAR ADEMÁS 300 HORAS DE TRABAJO COMUNAL UNIVERSITARIO.

**Total de créditos : 184 Bloque Optativo OPT180**

**OPTATIVA DE OTRA DISCIPLINA**
CI1201 PROGRAMACIÓN II 04
CI1202 INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS COMPUTACIONALES 04
CI1203 INTRODUCCIÓN A LA ORGANIZACIÓN DE COMPUTAD 04
CI1204 ESTRUCTURAS DISCRETAS 04
CI1303 ESTRUCTURAS DE DATOS Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS 04
FS0210 FÍSICA GENERAL I 03
FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I 01
FS0310 FÍSICA GENERAL II 03
LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II 03
FS0410 FÍSICA GENERAL III 03
FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA 01
QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I 01
QU0102 QUÍMICA GENERAL II 03
QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II 01
QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I 03
QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATI 04
QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA 04
QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA 1 ORGÁNICA 03
XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA 04
XE0160 TEORÍA MICROECONÓMICA I 04
XE0161 TEORÍA MICROECONÓMICA II 04
XE0164 TEORÍA MACROECONÓMICA I 04
XE0165 TEORÍA MACROECONÓMICA II 04

**Bloque Optativo OPT181**
**BLOQUE OPTATIVO**
MA0100 SEMINARIO 04
MA0300 SEMINARIO 05
MA0406 INVESTIGACION DE OPERACIONES I 05
MA0500 SEMINARIO 05
MA0506 TEORÍA DE NUMEROS 05
MA0509 TÓPICOS DE TEORIA DE GALOIS 05
MA0510 INVESTIGACION DE OPERACIONES II 05
MA0512 TEORIA DE CONJUNTOS 05
MA0609 TÓPICOS EN LA TEORÍA DE NÚMEROS 05
MA0700 SEMINARIO 05
MA0707 INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRIA DIFERENCIAL 05
MA0708 TOPICOS DE TEORIA DE GRUPOS I 05
MA0709 GEOMETRÍA ALGEBRÁICA I 05
MA0710 TOPICOS DE ALGEBRA SUPERIOR 05
MA0711 LOGICA 05
MA0713 TEORIA DE APROXIMACION I 05
MA0714 PROGRAMACIÓN LINEAL I 05
MA0718 GRUPOS DE LIE 05
MA0719 SEMINARIO DE PROBABILIDADES 05
MA0721 MATEMATICAS DEL MEDIO CONTINUO 05
MA0799 ALGEBRA CONMUTATIVA 05
MA0800 SEMINARIO 05
MA0802 VARIABLE COMPLEJA II 05
MA0803 INTEGRACIÓN II 05
MA0804 TOPOLOGÍA ALGEBRAICA 05
MA0805 TÓPICOS DE TEORÍA DE CONJUNTOS 05

| | |
|---|---|
| MA0806 ANALISIS FUNCIONAL II | 05 |
| MA0807 GEOMETRÍA DIFERENCIAL II | 05 |
| MA0808 TÓPICOS DE TEORÍA DE GRUPOS II | 05 |
| MA0809 GEOMETRÍA ALGEBRÁICA II | 05 |
| MA0810 ALGEBRA HOMOLOGICA | 05 |
| MA0811 TOPICOS DE LOGICA | 05 |
| MA0812 PROBABILIDADES II | 05 |
| MA0813 TEORIA DE APROXIMACION II | 05 |
| MA0814 PROGRAMACION LINEAL II | 05 |
| MA0816 TOPOLOGIA GENERAL II | 05 |
| MA0817 ESTADÍSTICA MATEMÁTICA I | 05 |
| MA0818 PROGRAMACIÓN DINÁMICA | 05 |
| MA0819 TEORÍA DE JUEGOS | 05 |
| MA0820 TEORÍA DE MODELOS | 05 |
| MA0821 TEORIA MATEMATICA DEL EQUILIBRIO ECONOMICO | 05 |
| MA0822 OPTIMIZACION DISCRETA | 05 |
| MA0823 MATEMATICAS DEMOGRAFICAS | 05 |
| MA0901 ANALISIS NUMERICO III | 05 |
| MA0902 DISTRIBUCIONES | 05 |
| MA0905 TOPICOS EN TOPOLOGIA | 05 |
| MA0917 ESTADISTICA MATEMATICA II | 05 |
| MA0918 PROCESOS ESTOCÁSTICOS | 05 |

# Bachillerato y Licenciatura en Ciencias Actuariales

## Plan de Estudios

Código 210402

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MA0150 PRINCIPIOS DE MATEMÁTICA | 04 |
| **1** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **1** XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT 04 | |
| **2** MA0250 CÁLCULO EN UNA VARIABLE I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 16** | |
| | |
| **3** CI1101 PROGRAMACIÓN I | 04 |
| **3** MA0350 CÁLCULO EN UNA VARIABLE II | 04 |
| **3** MA0360 ÁLGEBRA LINEAL I | 04 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **3** XE0160 TEORÍA MICROECONÓMICA I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** CA0201 TEORÍA MATEMÁTICA DEL INTERÉS | 04 |
| **4** CA0202 HERRAMIENTAS DE CÓMPUTO PARA EL CÁLCULO | 03 |
| **4** MA0450 CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES | 04 |
| **4** MA0460 ÁLGEBRA LINEAL II | 04 |
| **4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** CA0408 ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE INVERSIÓN | 04 |
| **5** MA0455 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS | 04 |
| **5** MA0720 PROBABILIDADES I | 05 |
| **5** XE0164 TEORÍA MACROECONÓMICA I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** CA0301 MATEMÁTICA ACTUARIAL I | 04 |
| **6** CA0302 LABORATORIO ACTUARIAL I | 02 |
| **6** CA0303 ESTADÍSTICA ACTUARIAL I | 04 |
| **6** CA0304 FUNDAMENTOS DE RIESGOS Y SEGUROS | 04 |
| **6** MA0501 ANÁLISIS NUMÉRICO I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** CA0401 MATEMÁTICAS ACTUARIALES II | 04 |
| **7** CA0402 LABORATORIO ACTUARIAL II | 02 |
| **7** CA0403 ESTADÍSTICA ACTUARIAL II | 04 |
| **7** CA0406 PROCESOS ESTOCÁSTICOS Y SERIE TEMPORALES | 04 |
| **7** OPT787 CURSOS OPTATIVOS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| **8** CA0404 MODELOS LINEALES | 04 |
| **8** CA0405 MATEMÁTICAS ACTUARIALES III | 04 |
| **8** CA0407 PRÁCTICA ACTUARIAL I | 03 |
| **8** CA0409 DISTRIBUCIONES DE PÉRDIDAS | 04 |
| **8** CA0410 TEORÍA DE REISGOS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 19** | |
| | |
| **9** CA0501 REGÍMENES DE PENSIONES | 04 |
| **9** CA0502 LABORATORIO ACTUARIAL III | 03 |
| **9** CA0503 MODELOS DE VIDA | 04 |
| **9** CA0504 INTRODUCCIÓN A LA OPTIMIZACIÓN | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |
| | |
| **10** CA0506 ANÁLISIS DE DATOS | 04 |
| **10** CA0508 PRÁCTICA ACTUARIAL II | 04 |
| **10** CA0509 TEORÍA DE LA CREDIBILIDAD | 04 |
| **10** CA0510 ANÁLISIS DE ESTADOS FINACIEROS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 10 : 16** | |
| | |
| **Total créditos enfasis : 171** | |

Para graduarse en el Bachillerato los estudiantes deben cumplir con 300 horas de TCU. Para el título de Licenciatura

en Ciencias Actuariales el estudiante debe cumplir con los requisitos del Trabajo Final de Graduación.

**Bloque Optativo OPT787**

CURSOS OPTATIVOS

| | |
|---|---|
| HA1019 SEMINARIO HISTORIA DE COSTA RICA | 03 |
| MA0505 ANÁLISIS I | 05 |
| PC0200 CONTABILIDAD BÁSICA | 03 |
| PC0201 LABORATORIO DE CONTABILIDAD BÁSICA | 01 |
| TS5117 HISTORIA DE LA SEGURIDAD SOCIAL EN COSTA | 02 |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACUÑA ORTEGA OSVALDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALVARADO JIMENEZ WILLIAM | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARAYA CHACON ANDREA MARIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| ARIAS LOPEZ RODRIGO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ARIAS TENCIO FLORIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| AZOFEIFA ZAMORA CARLOS ENRIQU | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BUSTAMANTE MEDINA RONALD | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CAMBRONERO VILLALOBOS SANTIAGO | | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CARVAJAL ESPINOZA JORGE | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHINCHILLA MIRANDA EUGENIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| DIAZ OLIVARES EDUARDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| FIGUEROA GONZALEZ HECTOR | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GARRIDO QUESADA ADRIANA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| GUIER ACOSTA JORGE | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MENDEZ HERNANDEZ PEDRO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MURILLO LOPEZ SUSANA MARIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| PROTTI RAMIREZ ORIETA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| RAMIREZ GONZALEZ ALEXANDER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ ROJAS OLDEMAR | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ROLDAN SANTAMARIA OSCAR | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROSALES ORTEGA JOSE | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SALAZAR SOLORZANO LORENA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| TREJOS ZELAYA JAVIER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| UGALDE GOMEZ WILLIAM | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VARILLY BOYLE JOSEPH | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VILLALOBOS ARIAS MARIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| VILLARINO GAXIOLA MARK BERTRAM | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE MATEMÁTICA: 27

# Escuela de Química

Entre los edificios de Biología y Artes Musicales
Teléfono 2511-8520 Fax 2253-5020
http://www.quimica.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Carrera de Química, orientada hacia una Licenciatura en Ciencias Físico-Química, se inicia al crearse la Universidad de Costa Rica en 1941. Después de estar cerrada cerca de dos años, en 1950 se reorganiza en la Escuela de Ciencias con un plan de estudios tendiente a la Licenciatura en Química. Años después en agosto de 1956, adscrita a la Facultad de Ciencias y Letras, se ofrece la Licenciatura en Química. En 1963 se comienza a impartir el Bachillerato en Química, luego la Maestría en Químcia. Por resolución del Segundo Congreso Universitario en 1966 el Departamento se convierte en Escuela de Química y se integra a la Facultad de Ciencias.

Ofrece la siguiente carrera:

210501 Bachillerato y Licenciatura en Química

El Profesional en química será capaz de realizar las siguientes funciones entre otros.

- Preparar sustancias químicas y diferentes materiales.
- Determinar parámetros fisicoquímicos de diversas sustancias, utilizando los métodos clásicos y el instrumental moderno.
- Diseñar o modificar métodos de análisis.
- Recomendar compra de equipo para laboratorio químico.
- Establecer normas de seguridad e higiene para el manejo, transporte, almacenamiento y disposición de sustancias químicas.
- Contribuir al desarrollo de la sociedad moderna sin menoscabo del ambiente.
- Establecer normas y procedimientos para el control de calidad de productos químicos.
- Establecer especificaciones para la producción y desarrollar nuevos materiales.
- Preparar y ejecutar proyectos de investigación o de desarrollo tecnológico.
- Llevar a cabo las tareas docentes que le competen a un profesional y la ejecución de cursos teóricos y prácticos.

# Bachillerato y Licenciatura en Química
# Plan de Estudios

Código 210501
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 | **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 0 0 2 0 0 | |
| **1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 | **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 | **2** FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 | **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 | **2** MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 | **2** QU0106 QUÍMICA GENERAL Y CUALITATIVA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | | **2** QU0107 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL Y CUALITA | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 20**

| | |
|---|---|
| **3** FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| **3** FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **3** MA1003 CÁLCULO III | 04 |
| **3** QU0244 QUÍMICA ORGÁNICA I | 03 |
| **3** QU0245 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA I | 03 |
| **3** RP-1 REPERTORIO | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17**

| | |
|---|---|
| **4** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **4** FS0410 FÍSICA GENERAL III | 03 |
| **4** FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 01 |
| **4** QU0246 ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO I | 03 |
| **4** QU0247 LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITAT IVO | 03 |
| **4** QU0254 QUÍMICA ORGÁNICA II | 03 |
| **4** QU0255 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA II | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

| | |
|---|---|
| **5** QU0346 ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO II | 03 |
| **5** QU0347 LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITAT | 03 |
| **5** QU0366 FÍSICO QUÍMICA I | 03 |
| **5** QU0367 LABORATORIO DE FÍSICO QUÍMICA I | 03 |
| **5** QU0370 QUÍMICA INORGÁNICA I | 04 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

| | |
|---|---|
| **6** OPT184 BLOQUE OPTATIVO | 04 |
| **6** QU0368 FÍSICO QUÍMICA II | 03 |
| **6** QU0369 LABORATORIO DE FÍSICO QUÍMICA II | 03 |
| **6** QU0472 QUÍMICA INORGÁNICA II | 03 |
| **6** QU0473 LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA II | 02 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17**

| | |
|---|---|
| **7** OPT184 BLOQUE OPTATIVO | 08 |
| **7** QU0486 PROCESOS INDUSTRIALES I | 03 |
| **7** QU0496 SEMINARIO DE SECCIÓN I | 01 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 12**

| | |
|---|---|
| **8** QU0488 PROCESOS INDUSTRIALES II | 03 |
| **8** QU0489 LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES II | 03 |
| **8** QU0495 INDUSTRIA E INVESTIGACIÓN QUÍMICA | 06 |
| **8** QU0498 SEMINARIO DE SECCIÓN II | 01 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 13**

| | |
|---|---|
| **9** OPT184 BLOQUE OPTATIV | 08 |
| **9** QU0591 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN QUÍMICA I | 06 |
| **9** QU0592 SEMINARIO DE LICENCIATURA | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16**

| | |
|---|---|
| **10** OPT184 BLOQUE OPTATIVO | 04 |
| **10** QU0593 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN QUÍMICA II | 06 |
| **10** QU9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA | 00 |
| **10** QU9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II | 00 |
| **10** QU9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III | 00 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 10**

**Total créditos: 158**

Cuando lo amerite y por recomendación de la persona que dirige el Trabajo Final de Graduación se podrán matricular cursos de otras unidades como curso optativo. Para el Bach. se deben aprobar 123 créditos y cumplir con las 300 horas de TCU

**Bloque Optativo OPT184**

| | |
|---|---|
| QU0300 ANÁLISIS DE ALIMENTOS I | 03 |
| QU0301 LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS I | 02 |
| QU0302 QUÍMICA DE ALIMENTOS I | 03 |
| QU0303 LABORATORIO DE QUÍMICA DE ALIMENTOS I | 02 |
| QU0304 QUÍMICA DE ALIMENTOS II | 03 |
| QU0313 LABORATORIO DE QUÍMICA DE ALIMENTOS II | 02 |
| QU0390 SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS | 04 |
| QU0392 TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN EL LABORATORIO | 04 |
| QU0430 QUÍMICA ANALÍTICA AVANZADA | 04 |
| QU0432 TÉCNICAS AVANZADAS DE QUÍMICA ANALÍTICA | 04 |
| QU0440 QUÍMICA BIOFÍSICA | 04 |
| QU0442 QUÍMICA ORGÁNICA III | 03 |
| QU0444 QUÍMICA ANALÍTICA ORGÁNICA | 02 |
| QU0445 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA ORGÁNICA | 03 |
| QU0446 QUÍMICA BIORGÁNICA | 04 |
| QU0448 TÓPICOS ESPECIALES DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| QU0450 MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS | 04 |
| QU0452 QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA | 04 |
| QU0454 QUÍMICA ORGÁNICA INDUSTRIAL | 04 |
| QU0456 TÓPICOS DE FÍSICO QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| QU0458 ESPECTROSCOPÍA QUÍMICA | 04 |
| QU0460 QUÍMICA CUÁNTICA | 04 |
| QU0462 FIÍSICO QUÍMICA AVANZADA | 04 |
| QU0474 QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA | 04 |
| QU0476 TÉCNICAS AVANZADAS DE QUÍMICA INORGÁNICA | 04 |
| QU0480 ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL | 04 |
| QU0482 QUÍMICA INDUSTRIAL I | 04 |
| QU0484 QUÍMICA INDUSTRIAL II | 04 |
| QU0490 TÓPICOS ESPECIALES DE QUÍMICA INDUSTRIAL | 04 |
| QU0492 QUÍMICA INDUSTRIAL AVANZADA | 04 |
| QU0494 MÉTODOS DE CONTROL INDUSTRIAL | 04 |
| QU0520 FORMULACIONES QUÍMICAS | 04 |

**Bloque Optativo OPT184**

| | |
|---|---|
| QU0522 ANÁLISIS TÉCNICOS | 04 |
| QU0530 TÓPICOS ESPECIALES DE QUÍMICA ANALÍTICA | 04 |
| QU0532 SEPARACIONES QUÍMICAS | 04 |
| QU0534 QUÍMICA AMBIENTAL | 04 |
| QU0550 QUÍMICA ORGÁNICA PREPARATIVA | 02 |
| QU0551 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA PREPARATIVA | 03 |
| QU0552 SÍNTESIS ORGÁNICA | 04 |
| QU0560 TÓPICOS DE QUÍMICA FÍSICA | 04 |
| QU0570 TÓPICOS ESPECIALES DE QUÍMICA INORGÁNICA | 04 |
| QU0580 TEMAS SELECTIVOS DE TÉCNICAS QUÍMICAS | 04 |
| QU0581 QUÍMICA INORGÁNICA EXPERIMENTAL | 04 |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACUÑA GONZALEZ JENARO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALVARADO GAMEZ ANA LORENA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ANTONY . JURGEN HEINRICH | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| ARAYA BARRANTES JUAN JOSE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARCE URBINA MARIA ELENA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| BARQUERO QUIROS MIRIAM | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CABEZAS PIZARRO JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CAMPOS FERNANDEZ CRISTIAN | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CASTELLON ELIZONDO ERICK | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| CASTRO ARAYA VICTOR HUGO | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CHAVARRIA VARGAS MAX | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CICCIO ALBERTI JOSE FCO | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| FUENTES SCHWEIZER PAOLA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| GARCIA PIÑERES ALFONSO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| GUZMAN LORIA PATRICIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ BARRANTES IRENE | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| LAMOUREUX LAMONTAGE GUY | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| LEDEZMA GAIRAUD MARISOL | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| LEITON CHACON JOSE ENRIQUE | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| LEON ROJAS CARLOS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LIBBY HERNANDEZ EDUARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LUTZ CRUZ GISELLE | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| MACAYA TREJOS GABRIEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MATA SEGREDA JULIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MONTERO VILLALOBOS MAVIS | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MURILLO MASIS RENATO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| NAVARRO HOYOS MIRTHA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| PEREZ SANCHEZ ALICE | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| PINEDA CEDEÑO LESLIE WILLIAM | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| QUESADA ESPINOZA FRANCISCO JAVIER | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ ROMAN SUSANA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| ROMERO CHACON ROSAURA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SILVA TREJOS PAULINA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SOTO TELLINI VICTOR HUGO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| STRADI GRANADOS BENITO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| TAMAYO CASTILLO GISELLE | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| TROPPER MUSINOVICH MAYER | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| VALLE BOURROUET GRETTEL | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VILLALOBOS BARRANTES HEIDY | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE QUIMICA: 39

# AREA DE CIENCIAS SOCIALES

## Facultad de Derecho

Edificio de Derecho, frente a entrada principal de la Universidad
Teléfono 2511-1521 Fax 2234-1220

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La actual Facultad de Derecho tiene sus antecedentes en el Siglo XIX, pues en nuestro país se inicia la carrera de Leyes en la Casa de Enseñanza de Santo Tomás y en la Universidad de Santo Tomás. Al ser ésta clausurada, la Escuela de Derecho se mantiene adscrita al Colegio de Abogados hasta el 26 de agosto de 1940, cuando se crea la Universidad de Costa Rica.

Ofrece las siguientes carreras:

310101 Bachillerato y Licenciatura en Derecho
310102 Diplomado en Derecho Registral y Notarial

# Bachillerato y Licenciatura en Derecho

El abogado es un profesional capacitado para:

- Enfrentar y resolver los diversos problemas jurídicos.
- Desempeñar labores judiciales, administrativas y notariales, asesoramiento profesional en asuntos civiles, penales, comerciales y administrativos, así como la resolución alternativa de conflictos en aquellos casos que lo permitan.
- Realizar la interpretación jurídica y análisis de la doctrina, la legislación y la jurisprudencia.
- Trabajar en Docencia, Acción Social de la Facultad de Derecho de la Universidad de Costa Rica y otras instituciones.

## Plan de Estudios

Código 310101

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| 1 DE1001 INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL DERECHO I | 02 |
| 1 DE1002 HISTORIA DEL DERECHO I | 02 |
| 1 DE1007 SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN Y RAZONAMIENTO | 02 |
| 1 SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2DE1008SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN Y RAZONAMIENTO JURIDICO | 02 |
| 2DE1004 INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL DERECHOII | 02 |
| 2 DE1006 HISTORIA DEL DERECHO II | 02 |
| 2 DE2002 TEORÍA DEL ESTADO I | 02 |
| 2 SO1134 SOCIOLOGÍA BÁSICA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| 3 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 3 DE2001 PRINCIPIOS DEL DERECHO PRIVADO I | 02 |
| 3 DE2003 DERECHO PENAL I | 02 |
| 3 DE2004 DERECHO ROMANO I | 02 |
| 3 DE2011 TEORÍA GENERAL DEL PROCESO | 02 |
| 3 DE2006 DERECHO CONSTITUCIONAL I | 03 |
| 3 DE2009 TEORÍA DEL ESTADO II | 02 |
| 3 DE6000 DERECHO ADMINISTRATIVO I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| 4 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 4 DE3004 DERECHO CONSTITUCIONAL II | 03 |
| 4 DE6001 DERECHO ADMINISTRATIVO II | 02 |
| 4 DE2007 PRINCIPIOS DEL DERECHO PRIVADO II | 02 |
| 4 DE2008 DERECHO ROMANO II | 02 |
| 4 DE2010 DERECHO PENAL II | 02 |
| 4 DE3005 DERECHO PROCESAL CIVIL I | 02 |
| 4 LM IDIOMA/1 | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| 5 DE3001 DERECHO PENAL III | 02 |
| 5 DE3003 OBLIGACIONES I | 02 |
| 5 DE3012 DERECHO CONSTITUCIONAL III | 03 |
| 5 DE6002 DERECHO ADMINISTRATIVO III | 02 |
| 5 DE3010 DERECHO PROCESAL CIVIL II | 02 |
| 5 DE4001 DERECHO PROCESAL PENAL I | 02 |
| 5 XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 6 DE3002 DERECHO DE FAMILIA | 03 |
| 6 DE3007 DERECHO PENAL IV | 02 |
| 6 DE3008 OBLIGACIONES II | 02 |
| 6 DE3017 DERECHO CONSTITUCIONAL IV | 03 |
| 6 DE3016 DERECHO ADMINISTRATIVO IV | 02 |
| 6 DE4007 DERECHO PROCESAL PENAL II | 02 |
| 6 DE1111 DERECHO AMBIENTAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 19** | |
| 7 DE2005 FILOSOFÍA DEL DERECHO I | 02 |
| 7 DE4003 DERECHO COMERCIAL I | 02 |
| 7 DE4004 DERECHO DE LA CONTRATACIÓN PRIVADA I | 02 |
| 7 DE4005 PRINCIPIOS DE DERECHO INTERNACIONA PÚBLIC | 02 |
| 7 DE4036 PROBLEMAS ACTUALES DEL DERECHO DE FAMILI | 03 |
| 7 DE4011 DERECHO LABORAL I | 02 |
| 7 DE4013 DERECHO TRIBUTARIO | 03 |
| 7 OPTATIVO LISTA DE OPTATIVOS POR ÁREA /2 | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 19** | |
| 8 DE2012 FILOSOFÍA DEL DERECHO II | 02 |
| 8 DE4009 DERECHO COMERCIAL II | 02 |
| 8 DE4010 DERECHO DE LA CONTRATACIÓN PRIVADA II | 02 |
| 8 DE5003 PRINCIPIOS DE DERECHO INTERNACIONAL PÚBLIC | 02 |
| 8 DE4035 INVESTIGACIÓN JURÍDICA | 03 |
| 8 DE4200 CONSULTORIOS JURÍDICOS | 02 |

8 DE5004 DERECHO LABORAL II 02
8 OPT LISTA DE OPTATIVOS POR ÁREA /2 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

9 DE3006 DERECHOS REALES I 02
9 DE5002 DERECHO COMERCIAL III 02
9 DE5005 JUICIOS UNIVERSALES I 02
9 DE5009 DERECHO LABORAL III 02
9 DE5011 DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO 03
9 DE4012 EJERCICIOS JURÍDICOS I 02
9 OPT LISTA DE OPTATIVOS POR ÁREA /2 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16**

10 DE3011 DERECHOS REALES II 02
10 DE4037 CONTRATOS COMERCIALES MODERNOS 03
10 DE5007 DERECHO AGRARIO 03
10 DE5008 JUICIOS UNIVERSALES II 02
10 DE5006 DERECHO NOTARIAL Y REGISTRAL 03
10 DE5012 EJERCICIOS JURÍDICOS II 02
10 OPT556 LISTA DE OPTATIVOS POR ÁREA/2 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18**

11 DE9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 0**

12 DE9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 0**

**13** DE9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 0**

**Total créditos enfasis : 175**

Aprobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. Se debe matricular un repertorio impartido por áreas distintas a la de ciencias sociales.
Las opciones de graduación son A.Tesis de Grado, (Investigación Dirigida); B. Seminario de Graduación Requisito 75% de créditos aprobados.

LISTA DE OPTATIVOS POR ÁREA 3 CREDITOS
LISTA DE OPTATIVOS DE IDIOMA/1

IDIOMA 2 CRÉDITOS
LM1003 INGLÉS BÁSICO I
LM2003 FRANCÉS BÁSICO I
LM3001 ALEMÁN BÁSICO I
LM4001 ITALIANO BÁSICO I
LM5001 PORTUGUÉS BÁSICO I

AREA ENFASIS EN CIENCIAS FORENSES /2 CREDITOS

DE1113 CIENCIAS FORENSES I:
MEDICINA LEGAL GENERAL
DE1114 CIENCIAS FORENSES II:
MEDICIAN LEGAL ESPECIAL
DE1115 CIENCIAS FORENSES III: DERECHO CIENTIFICO Y CRIMINALÍSTA FORENSE GENERAL
DE1116 CIENCIAS FORENSES IV : DERECHO CIENTIFICO Y CRIMINALÍSTICA FORENSE ESPECIAL

**LISTA DE OPTATIVOS POR ÁREA 3 CREDITOS**

AREA ÉNFASIS FORMACIÓN DE JUECES

DE1208 FORMACIÓN DE JUECES I: DERECHOS HUMANOS Y DERECHOS CONSTITUCIONALES

DE1209 FORMACIÓN DE JUECES II: LA DETERMINACIÓN JUDICIAL DE LOS HECHOS

DE1210 FORMACIÓN DE JUECES III: ARGUMENTACIÓN JURIDICA EN LA FUNCIÓN JURISDICCIONAL.

DE1211 FORMACIÓN DE JUECES IV: DEBIDO PROCESO Y ORALIDAD EN LA FUNCIÓN JURISDICCIONAL.

AREA ENFASIS TECNOLOGIA, COMERCIO ELECTRONICO Y TELECOMUNICACIONES

DE1212 TEC. COMERCIO ELECTRÓNICO Y TELECOMUNICACIONES I: DER. FUND. Y TEC. DE LA INF.

DE1213 TEC. COM. ELECTRÓNICO Y TELCOM. II: PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL ENTORNO ELECTR.
DE1214 TEC., COMER. ELECTR. Y TELECOM. III: DERECHO Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
DE1215 TEC., COMER. ELECTR. Y TELECOM. IV: DERECHO Y TELECOMUNICACIONES

AREA ENFASIS DERECHOS HUMANOS

DE1216 DERECHOS HUMANOS I: INTRODUCCIÓN AL DERECHO DE LOS DERECHOS HUMANOS.
DE1217 DERECHOS HUMANOS II: LOS SITE. DE PROTECC. DE DH CON ENF. EN EL SIT. INTERA.
DE1218 DERECHOS HUMANOS III : LAS RESOL. Y LA APLI. DEL SIST. INTERA. DE DH JURIS...
DE1219 DERECHOS HUMANOS IV: DISTINTOS SISTEMAS INTERNA. DE PROTECC. A LA PERSONA

AREA ENFASIS DERECHO TRIBUTARIO

DE1220 DERECHO TRIBUTARIO I: INTRODUCCIÓN AL DERECHO TRIBUTARIO
DE1221 DERECHO TRIBUTARIO II: TRIBUTARIO PROCESAL
DE1222 DERECHO TRIBUTARIO III: PARTE ESPECIAL. LOS TRIBUTOS

LISTA DE OPTATIVOS POR ÁREA

AREA ENFASIS DERECHO AMBIENTAL

DE1223 DERECHO TRIBUTARIO IV: TEMAS FINANCIEROS Y TRIBUTARIOS ACTUALES DERECHO AMBIENTAL I
DE1226 DERECHO AMBIENTAL II: BIODIVERSIDAD
DE1227 DERECHO AMBIENTAL III: TÉC. JUR-ADMINS. DE MERC. Y CONT. DE LA CONT. PARA...
DE1228 DERECHO AMBIENTAL IV: ACCESO A LA JUSTICIA AMBIEN. Y RESPON. POR DAÑOS AL...

AREA ENFASIS DERECHO DE BOLSA

DE1229 DERECHO DE BOLSA I: CURSO INTRODUCTORIO0
DE1230 DERECHO DE BOLSA II: CURSO FINANZAS CORPORATIVAS
DE1231 DERECHO DE BOLSA III: SUPERVISIÓN FINANCIERA
DE1232 DERECHO DE BOLSA IV: BANCA Y SERVICIOS FINANCIEROS

LISTA DE OPTATIVOS DE IDIOMA

IDIOMA 2 CRÉDITOS

LM1003 INGLÉS BÁSICO I
LM2003 FRANCÉS BÁSICO I
LM3001 ALEMÁN BÁSICO I
LM4001 ITALIANO BÁSICO I
LM5001 PORTUGUÉS BÁSICO I

# Diplomado en Derecho Registral y Notarial

## Plan de Estudio

Código 310102

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1DE1103 INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL DERECHO PARA REGISTRADORES | 03 |
| 1DE1104 PRINCIPIOS DE DERECHO PRIVADO PARA REGISTRADORES | 03 |
| 1DE1105 PRINCIPIOS DE DERECHO PÚBLICO PARA REGISTRADORES | 03 |
| 1DE1106 TEORÍA GENERAL DEKOIRCESI PARA REGISTRADORES | 03 |
| 1DE1107 SISTEMA DE INVESTIGACIÓN Y RAZONAMIENTO JURÍDICO PARA REGISTRADORES | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 15** | |
| 2DE1201DERECHOS REALES I PARA REGISTRADORES | 03 |
| 2DE1202OBLIGACIONES PARA REGISTRADORES | 03 |
| 2DE1203PROCEDIMIENTOS DE DERECHO ADMINISTRATIVO | 03 |
| 2DE1204DERECHO PROCESAL CIVIL I PARA REGISTRADORES | 03 |
| 2DE1205 SISTEMA DE INVESTIGACIÓN Y RAZONAMIENTO JURÍDICO II PARA REGISTRADORES | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 15** | |
| 3DE2101 DERECHOS REALES II PARA REGISTRADORES | 03 |
| 3DE2102DERECHO DE LA CONTRATACIÓN PRIVADA PARA REGISTRADORES | 03 |
| 3DE2103 DERECHO COMERCAIL REGISTRAL I | 03 |
| 3DE2104 DERECHO PROCESAL CIVIL II PARA REGISTRADORES | 03 |
| 3DE2105 DERECHO AGRARIO PARA REGISTRADORES | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3: 15** | |
| 4DE2201 DERECHO DE FAMILIA PARA REGISTRADORES | 03 |
| 4DE2202 DERECHO DE LA CONTRATACIÓN PRIVADA II PARA REGISTRADORES | 03 |
| 4DE2203 DERECHO COMERCIAL REGISTRAL II | 03 |
| 4DE2204 JUICIOS UNIVERSALES PARA REGISTRADORES | 03 |
| 4DE2205 PROCEDIMIENTOS AGRARIO PARA REGISTRADORES | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 15** | |
| 5DE3101 DERECHO NOTARIAL PARA REGISTRADORES | 03 |
| DE3102 TÉCNICA NOTARIAL | 03 |
| DE3103 DERECHO REGISTRAL PARA REGISTRADORES | 03 |
| DE3104 TÉCNICA REGISTRAL | 03 |
| DE3105 DERECHO TRIBUTARIO REGISTRAL | 03 |
| DE3106 TRABAJO FINAL | 00 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 5 : 15** | |
| **Total Créditos 75** | |

El y la estudiante deben aprobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AGUIRRE GOMEZ ORLANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ALVAREZ HERNANDEZ FRANK ALBERTO | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| AMADOR HERNANDEZ MANUEL | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| BAUDRIT CARRILLO DIEGO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BAUDRIT CARRILLO LUIS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BURGOS MATA ALVARO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CAMPOS ZUÑIGA MAYRA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| CARVAJAL PEREZ MARVIN | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| CASTELLON VARGAS GONZALO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON BRAVO FRANCISCO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVES CORRALES PEDRO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHIRINO SANCHEZ ALFREDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CRUZ CASTRO FERNANDO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| ESQUIVEL SALAS HERNAN | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESTRADA NAVAS CARLOS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| FERNANDEZ ARGUELLO HUBERT | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| GATGENS GOMEZ ERICK | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| GODINEZ VARGAS ALEXANDER | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| GOMEZ RODAS CARLOS MARCIANO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GONZALEZ BALLAR RAFAEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GONZALEZ CAMACHO OSCAR | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| GONZALEZ SOLANO GUSTAVO ADOLFO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| GONZALEZ VALVERDE ANA LORENA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| GUZMAN ZANETTI DORA MA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| HERNANDEZ RODRIGUEZ MAGALLY | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| JIMENEZ BOLAÑOS JORGE | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| JIMENEZ ZELEDON MARIANO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| JURADO FERNANDEZ JULIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LEON GUZMAN MARLEN | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| LLOBET RODRIGUEZ JAVIER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MAXERA HERRERA RITA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| MENA PACHECO OLGA MARTA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| MOLINA QUESADA JOSE LUIS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONTEJO MORALES ANDRES | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MORA ESPINOZA ALVARO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| MUÑOZ QUESADA HUGO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MUñOZ UREñA HUGO ALFONSO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| ODIO ROHRMOSER EDGAR | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ORDOÑEZ CHACON JAIME | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| OTERO NORZA LAURA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| PEREZ VARGAS VICTOR GMO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RIVERO SANCHEZ JUAN MARCOS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ LEON OVELIO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS HERRERA OSCAR | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS SALAS MANUEL | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| ROMERO PEREZ JORGE E | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SAENZ CARBONELL JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAS PORRAS RICARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| SALAS SOLIS MAINOR | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAZAR MURILLO RONALD | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAZAR RODRIGUEZ LUIS | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SOBRADO GONZALEZ LUIS A | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SOLANO PORRAS JULIAN | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| SOLIS ZELAYA ROMAN | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SOLORZANO ALFARO NORMAN | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| SOSTO LOPEZ FEDERICO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| THOMPSON JIMENEZ JOSE | Especialidad de Posgrado | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ULATE CHACON ENRIQUE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VARELA ARAYA JULIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARELA ARAYA JULIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS ROJAS OMAR | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| VARGAS ROJAS OMAR | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| VEGA ROBERT ROLANDO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| VIQUEZ CERDAS CRISTINA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| YGLESIAS MORA ROBERTO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ZAMORA GUARDIA LUIS ROBERTO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |

TOTAL DOCENTES FACULTAD DE DERECHO: 64

# Facultad de Ciencias Económicas

Edificio de Ciencias Económicas, contiguo al de Físico-Matemática
Teléfono 2511-6485  Facsímil  2253-0647
http://www.fce.ucr.ac.cr/

En 1943 se crea la Escuela de Ciencias [illegible] artamentos de Estudios Económicos y Sociales, Contabilidad y Actuariado. C[illegible]mbios considerables y se organiza en cuatro departamentos: Ciencias Econó[illegible]ontabilidad, Matemáticas, Estadística y Servicio Social.

La Reforma Universitaria de 1957 dete[illegible]s departamentos de Administración de Negocios, Administración Pública, Eco[illegible]nstituto de Estadística, dedicado a la investigación a la Enseñanza.

En la actualidad, las siguientes escuelas int[illegible]ómicas.

- Escuela de Administración de Negocios
- Escuela de Administración Pública
- Escuela de Economía
- Escuela de Estadística

# Escuela de Administración de Negocios

PRIMER PISO Edificio de Ciencias Económicas
Teléfono 2511-9180; 2511-4525 Fax: 2511-4323
http://www.ean.ucr.ac.cr/

ANTECEDETNES HISTÓRICOS

En el año 1943 se establece la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica, organizada en secciones, que más tarde toman el nombre de las especialidades ofrecidas, entre ellas la de Contabilidad y la de Administración. A partir de la Reforma Universitaria de 1957, esta sección se convierte en la Escuela de Administración de Empresas, la que, al final de la década de los cincuenta, es llamada Escuela de Administración de Negocios.

Ofrece las siguientes carreras*:*

330102 Bachillerato y Licenciatura en Dirección de Empresas
330103 Bachillerato y Licenciatura en Contaduría Pública

Este profesional está capacitado para:

- Motivar adecuadamente a sus colaboradores y medir justamente su desempeño.
- Formular planes operativos y estratégicos para el desarrollo de las empresas.
- Diseñar e implementar estrategias financieras para el uso óptimo de los recursos.
- Formular y evaluar proyectos de inversión, presupuesto financieros, estados financieros, otros.
- Establecer objetivos, metas, estrategias u programas para la comercialización de los bienes y servicios de las empresas.
- Escudriñar el entorno para la identificación de nuevos productos y mercados, tanto nacionales como internacionales.

# Bachillerato y Licenciatura en Dirección de Empresas

## Plan de Estudios

Código 330102
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** DN0100 RELACIONES HUMANAS EN EL CONTEXT EMPRES | 03 |
| **1** DN0101 INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE NEGOC | 03 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MA0125 MATEMÁTICA ELEMENTAL | 02 |
| **1** SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| **2** DN0160 PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD | 04 |
| **2** DN0170 INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMA | 04 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** MA0230 MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS ECONÓMICAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| **3** DN0202 PRINCIPIOS DE GERENCIA | 03 |
| **3** DN0271 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL | 04 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **3** XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **3** XS0276 ESTADÍSTICA GENERAL I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| **4** DN0203 GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS | 03 |
| **4** DN0261 ESTRUCTURA DE LA CONTABILIDAD | 04 |
| **4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |

**4** XS0277 ESTADÍSTICA GENERAL II 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 13**

5 DN0304 LIDERAZGO GERENCIAL Y MANEJO DEL CAMBIO 03
5 DN0320 PRINCIPIOS DE MERCADEO 03
5 DN0340 PRINCIPIOS DE FINANZAS 03
5 DN0380 ENTORNO LEGAL DE LAS EMPRESAS I 03
5 DN0390 ECONOMÍA INTERNACIONAL,
5 RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

6 DN0321 GERENCIA DE PUBLICIDAD Y PROMOCIÓN 03
6 DN0322 GERENCIA DE VENTAS Y DISTRIBUCIÓN 03
6 DN0341 FINANZAS DE CORTO PLAZO 03
6 DN0381 ENTORNO LEGAL DE LAS EMPRESAS II 03
6 DN0391 ECONOMÍA INTERNACIONAL, GLOBALIZACIÓN Y G 03
6 EG- CURSO DE ARTE 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17**

7 DN0405 EMPRESARIEDAD E INNOVACIÓN 03
7 DN0423 GERENCIA DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS 03
7 DN0442 FINANZAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO 03
7 DN0472 GERENCIA DE SISTEMAS DE BASES DE DATOS 03
7 DN0495 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA TOMA DE DECIS 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15**

8 DN0406 PRÁCTICA INTEGRATIVA DE GERENCIA GENERAL 04
8 DN0424 MERCADEO GERENCIAL 03
8 DN0443 MERCADOS DE VALORES 03
8 DN0444 BOLSAS DE VALORES 03
8 DN0496 GERENCIA DE OPERACIONES 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16**

9 DN0507 ESTRATEGIAS Y TÁCTICAS DE NEGOCIACIÓN 03
9 DN0525 MERCADEO DE SERVICIOS 03
9 DN0526 GERENCIA DE RELACIONES CON EL CONSUMIDOR 03
9 DN0545 ANÁLISIS DE COSTOS PARA TOMA DE DECISIONES 03
9 DN0546 DECISIONES DE INVERSIÓN 03
9 DN9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 17**

10 DN0508 SEMINARIO INTEGRADO DE ALTA GERENCIA Y CÁ 03
10 DN0527 MERCADEO INTERNACIONAL 03
10 DN0528 ESTRATEGIAS INTEGRADAS DE MERCADEO 03
10 DN0547 BANCA Y SISTEMA ECONÓMICO 03
10 DN0548 MERCADOS FINANCIEROS INTERNACIONALES 03
10 DN9601 SEMINARIO DE GRADUACION 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 17**

**Total créditos: 165**

Se deben aprobar además 300 horas de Trabajo Comunal Universitario

# Bachillerato y Licenciatura en Contaduría Pública

Perfil profesional

El mundo actual de los negocios nos muestra retos cada vez más complejos que cambian aceleradamente bajo un marco prácticamente sin fronteras entre países.

El Contador Público es un profesional capacitado para afrontar los nuevos retos, por ello es capaz de preparar todo tipo de información cuantitativa y analítica sobre la posición financiera y económica de una empresa complementada con un análisis financiero, aspectos vitales para la toma de decisiones.

Asimismo, está plenamente calificado para participar en procesos de planeamiento estratégico y operativo de una organización, también para evaluar las condiciones del entorno en general y específico en que se desenvuelve la empresa, así como para realizar estudios de identificación, análisis y selección de proyectos y actividades rentables, evaluando riesgos y beneficios.

El Contador Público está capacitado para brindar asesoramiento en área específicas como: fiscal, costos, financiera y administrativa y desde luego, está especialmente calificado para rendir dictámenes sobre la posición financiera de una empresa en forma independiente y competente.

# Bachillerato y Licenciatura en Contaduría Pública
# Plan de Estudios

Código 330103

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | |
|---|---|---|
| **1** | CI-0101 INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCO | 04 |
| **1** | EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** | EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** | PC0170 ADMINISTRACIÓN GENERAL | 03 |
| **1** | RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | | |
| **2** | EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** | EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** | LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT ) | 04 |
| **2** | MA0230 MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS ECONÓMICAS I | 04 |
| **2** | PC0171 TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HU | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | | |
| **3** | PC0200 CONTABILIDAD BÁSICA | 03 |
| **3** | PC0201 LABORATORIO DE CONTABILIDAD BÁSICA | 01 |
| **3** | PC0240 MATEMÁTICA EN GERENCIA DE EMPRESAS | 03 |
| **3** | PC0241 NEGOCIOS Y ENTORNO ECONÓMICO | 03 |
| **3** | PC0250 MERCADEO BÁSICO | 03 |
| **3** | PC0260 LEGISLACIÓN LABORAL | 03 |
| **3** | SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | | |
| **4** | PC0202 CONTABILIDAD INTERMEDIA I | 03 |
| **4** | PC0203 LABORATORIO DE CONTABILIDAD INTERMEDIA I | 01 |
| **4** | PC0242 ENTORNO, GESTIÓN Y CONTROL | 03 |
| 4 | PC0251 GESTIÓN DE MERCADEO | 03 |
| 4 | PC0261 LEGISLACIÓN COMERCIAL,BANCARIA Y FINANCIE | 03 |
| 4 | XS0276 ESTADÍSTICA GENERAL I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | | |
| 5 | PC0304 CONTABILIDAD INTERMEDIA II | 03 |
| 5 | PC0320 CONCEPTOS GENERALES DE AUDITORÍA I | 03 |
| 5 | PC0322 ESTADÍSTICA APLICADA A LA CONTADURÍA | 03 |
| 5 | PC0343 ANÁLISIS DE LAS FINANZAS Y PRESUPUESTOS | 03 |
| 5 | PC0380 INFORMÁTICA I PARA GERENCIA DE NEGOCIOS | 03 |
| 5 | SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | | |
| 6 | PC0305 CONTABILIZACIONES ESPECIALES | 03 |
| 6 | PC0306 SISTEMAS DE COSTEO BÁSICO | 03 |
| 6 | PC0321 CONCEPTOS GENERALES DE AUDITORÍA II | 03 |
| 6 | PC0344 DECISIONES DE FINANZAS Y EVALUACIÓN DE PRO | 03 |
| 6 | PC0352 INSTRUMENTOS DE COMERCIO INTERNACIONAL | 03 |
| 6 | PC0381 INFORMÁTICA II PARA GERENCIA DE NEGOCIOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | | |
| 7 | PC0407 CONTABILIDAD AVANZADA I | 03 |
| 7 | PC0408 LABORATORIO DE CONTABILIDAD AVANZADA I | 01 |
| 7 | PC0409 SISTEMAS DE COSTEO GERENCIAL | 03 |
| 7 | PC0422 NORMAS DE AUDITORÍA | 03 |
| 7 | PC0462 LEGISLACIÓN TRIBUTARIA Y ADUANERA | 03 |
| 7 | PC0490 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y DECISIONES G | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | | |
| 8 | PC0410 CONTABILIDAD AVANZADA II | 03 |
| 8 | PC0411 APLICACIONES DE COSTOS EN DECISIONES DE COR | 04 |
| 8 | PC0423 AUDITORÍA INFORMÁTICA I | 03 |
| 8 | PC0424 LABORATORIO DE AUDITORÍA INFORMÁTICA I | 01 |
| 8 | PC0425 CONTROL INTERNO Y AUDITORÍAS ESPECIALES | 03 |
| 8 | PC0482 APLICACIÓN DE LA INFORMÁTICA A LA CONTADURIA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | | |
| 9 | OPT270 BLOQUE OPTATIVO | 04 |
| 9 | PC0526 AUDITORÍA INFORMÁTICA II | 03 |
| 9 | PC0527 LABORATORIO DE AUDITORÍA INFORMÁTICA II | 01 |
| 9 | PC0528 AUDITORÍA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA | 04 |
| 9 | PC0583 SISTEMAS DE INFORMACIÓN AUTOMATIZADOS I | 04 |
| 9 | PC9601 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| 9 | PC9650 SEMINARIO DE GRADUACIÓN | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 22** | | |
| 10 | OPT271 BLOQUE OPTATIVO | 04 |
| 10 | PC0529 AUDITORÍA GUBERNAMENTAL | 04 |
| 10 | PC0545 FINANZAS AVANZADAS | 03 |
| **10** | PC0584 SISTEMAS DE INFORMACIÓN AUTOMATIZADOS II | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15** | | |

**Total créditos: 177**

Se deben aprobar además 300 Horas de Trabajo Comunal Universitario

**Bloque Optativo OPT270**

| | |
|---|---|
| BLOQUE OPTATIVO | |
| PC0512 MODELOS DE INFORMACIÓN CONTABLE ADMINISTRATIVA | 04 |
| PC0546 NEGOCIOS Y DECISIONES ECONÓMICAS | 03 |
| PC0547 REEXPRESIÓN DE INFORMES FINANCIEROS | 04 |

**Bloque Optativo OPT271**

| | |
|---|---|
| BLOQUE OPTATIVO | |
| PC0513 ANÁLISIS CONTABLE PARA DECISIONES GERENCIALES | 04 |
| PC0530 DICTÁMENES Y AUDITORÍAS ESPECIALES | 04 |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ABDELNOUR ESQUIVEL ALFREDO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ACUÑA ROJAS ILIANA JEANNETTE | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| ALI ARIAS GREIVIN | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ALLEN FLORES ANA CECILIA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| ALPIZAR FALLAS JOSE ROBERTO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARAYA VARGAS ZAIDA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| ARGUEDAS SANABRIA ALVARO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARREA JIMENEZ JORGE | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARROYO VENEGAS LUIS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARTAVIA BARBOZA RIDIGUER | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| BADO ZUÑIGA GUSTAVO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| BARQUERO CHACON ANIBAL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| BONILLA GOLDONI GIOVANNY | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BORBON MORALES CARLOS E | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| BRUCE JIMENEZ EMILIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CORDOBA PEREZ MANOLO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| DELGADO ROJAS XIOMAR | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| ELIZONDO CASTILLO ALEJANDRO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESPINOZA GUIDO SERGIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| JIMENEZ MONTERO DANIEL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| JIMENEZ SANDOVAL HUMBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| LEON PARRA ENRIQUE | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MARTINEZ SALAS HUMBERTO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MASIS GOMEZ JAVIER FRANCISCO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MATARRITA MATARRITA GREGORY | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MESEN FIGUEROA VERNOR | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MONGE EDWARDS WALTER | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| MURILLO SCOTT CARLOS | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| OGUILVE PEREZ JEAN JACQUES | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| ORLICH DUNDORF ERNESTO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ORTEGA AGUILAR GERARDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| PERALTA DI LUCA DAVID ANDRES | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| PORRAS LEON ROBERTO JUAN | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| QUESADA BARRANTES JORGE ARCADI | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ CHACON ROQUE | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS SOTO JOHN FERNANDO | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| RUIZ CUBILLO ALEXANDER | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SALAS MORA ABEL | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| SANCHEZ GONZALEZ FERNANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SOLE MADRIGAL ROBERTO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| SOSA MORA EDUARDO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SUÑOL OCAMPO AMIRA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| UGALDE BINDA NADIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| VARELA FALLAS MARIBEL | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS VARGAS CARLOS ALBERTO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| VILLALOBOS GONZALEZ OSVALDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ZELEDON RUIZ MARIA DEL PILAR | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS: 47

# Escuela de Administración de Pública

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, TERCER PISO
Teléfono 2511-5660 Fax: 2234-1767
http://www.eap.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

El estudio formal de la Administración Pública en Costa Rica se inicia en 1946 cuando en la Escuela de Ciencias Económicas se incorpora como asignatura del Plan de Estudios. Años después en 1956 se crea en la misma unidad académica, el Departamento de Administración Pública que, a raíz del Tercer Congreso Universitario en 1974 se convierte en Escuela de la Facultad de Ciencias Económicas. Al mismo tiempo se formula y pone en marcha el Plan Trienal de Consolidación de la Escuela y se diversifica el programa de estudios. En los años 1976 y 1977 se impulsa la investigación y la expansión de los servicios de capacitación.

Entre 1982 y 1984 se efectúa una evaluación integral del Plan de Estudios de la carrera de Administración Pública.

Ofrece las siguientes carreras:

- Diplomado, Bachillerato y Licenciatura en Administración Pública.
- Diplomado en Administración Aduanera, Bachillerato y Licenciatura en Administración Aduanera y Comercio Exterior.

## Diplomado, Bachillerato y Licenciatura en Administración Pública

El Administrador Público está capacitado para:

- Enfrentar con una visión amplia y humanizada los problemas de la sociedad costarricense.
- Gerenciar las organizaciones y manejo de variables del entorno con liderazgo, planificación, control, delegación e interacción.
- Manejo de teorías y modelos de organización económica así como de conceptos básicos del sistema jurídico costarricense que norman el funcionamiento de la Administración Pública.
- Solución de problemas administrativos por medio de la matemática y estadística como herramienta para el análisis.
- Realizar investigación de la realidad administrativa del país.

# Diplomado, Bachillerato y Licenciatura en Administración Pública

## Plan de Estudios

Código 330201

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 XP0200 MODULO I: LA IMPOR. DE LA ADMI. PÚB. COMO DIS | 06 |
| 1 XP0202 MÓDULO II: IMPORTAN. DE LOS BIENES Y SERV. PÚ | 06 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 XP0203 MÓDULO III: LA CONST. DE LA ADMIN. PÚB. EN EL | 06 |
| 2 XP0204 MÓDULO IV: LA ADMIN. Y LA PLANIF. DE LAS ORG | 06 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 3 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 3 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 3 MA0230 MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS ECONÓMICAS I | 04 |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 3 XP0205 MÓDULO V: DISEÑO ORGANIZATIVO PARA LA PRE | 06 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 14** | |
| | |
| 4 XP0206 MÓDULO VI: EL TRABAJO COLAB. INTERORG. PARA | 06 |
| 4 XP0207 MÓDULO VII: LA CONSTR. DEL BIENEST. GENE. DE | 06 |
| 4 XS0276 ESTADÍSTICA GENERAL I | 04 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 16** | |
| | |
| 5 XP0208 MÓDULO VIII: GESTIÓN DE RECURSOS PÚBLICOS | 06 |
| 5 XP0209 MÓDULO IX: LAS RELACIONES PÚBLI.-PRIV. PARA | 06 |
| 5 XP0221 MODULO DE FORMACIÓN I: PROYECTO DE APLICA | 06 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| 6 OPT846 OPTATIVO DE IDIOMA I | 04 |
| **6** XP0210 MÓDULO X: GESTIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS | 06 |
| **6** XP0214 MÓDULO XI: GESTIÓN PARA EL DESARROLLO ORG | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| | |
| **7** OPT847 OPTATIVO DE IDIOMA II | 04 |
| **7** XP0215 MÓDULO XII: PROFESIONALES EN ADMINISTRACIÓ | 06 |
| **7** XP0216 MÓDULO XIII: EVALUACIÓN E IMPACTO ORGANIZA | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |
| | |
| **8** XP0217 MÓDULO XIV: ACTORES Y RESOLUCIÓN DE CONFL | 06 |
| **8** XP0218 MÓDULO XV: LIDERAZGO Y TOMA DE DECISIONES | 06 |
| **8** XP0222 MÓDULO DE FORMACIÓN II: PROYECTO DE INTEGR | 06 |

| | |
|---|---|
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |
| | |
| **9** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **9** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **9** XP0219 MÓDULO XVI: DESAFÍOS DE LA ADMINISTRACIÓN | 10 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |
| | |
| **10** XP0220 MÓDULO XVII: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA | 06 |
| **10** XP0224 MÓDULO DE FORMACIÓN III: PROYECTO DE DESAR | 10 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 16** | |
| | |
| **Total créditos enfasis : 165** | |
| **Total cursos enfasis : 31** | |
| | |
| Esta reestructuración se ofrece como un nuevo plan para esta carrera para la población del año 2010 en adelante. | |
| | |
| **Total de créditos : 165** | |
| | |
| **Bloque Optativo OPT846** | |
| | |
| OPTATIVO DE IDIOMA I | |
| LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| LM2030 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I | 04 |
| LM4030 ITALIANO INTENSIVO I | 04 |
| LM5030 PORTUGUÉS INTENSIVO I | 04 |
| LM6030 CHINO INTENSIVO I | 04 |
| LM7030 JAPONÉS INTENSIVO I | 04 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT847** | |
| | |
| OPTATIVO DE IDIOMA II | |
| LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| LM2032 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS II | 04 |
| LM4032 ITALIANO INTENSIVO II | 04 |
| LM5032 PORTUGUES INTENSIVO II | 04 |
| LM6032 CHINO INTENSIVO II | 04 |
| LM7032 JAPONÉS INTENSIVO II | 04 |

# Diplomado en Administración Aduanera y Bachillerato y Licenciatura en Administración Aduanera y Comercio Exterior

El Administrador Aduanero es un profesional capacitado para:

- Utilizar los conocimientos de las ciencias naturales, economía, estadística, derecho y comercio internacional.
- Investigar lo concerniente al comercio de mercancías, procedimientos de los diferentes regímenes aduaneros, tratados, convenios internacionales y legislación nacional sobre la materia y las normativas relacionadas con el intercambio de mercancías y servicios.

## Plan de Estudios

Código 330208

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA | 04 |
| **1** MA0125 MATEMÁTICA ELEMENTAL | 02 |
| **1** XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **1** XP0106 INTRODUCCIÓN AL COMERCIO EXTERIOR Y ADUA | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** MA0230 MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS ECONÓMICAS I | 04 |
| **2** XP0201 ECONOMÍA INTERNACIONAL | 02 |
| **2** XP0213 MERCEOLOGÍA I | 03 |
| **2** XP1002 PENSAMIENTO ORGANIZACIONAL Y ADMINISTRAT | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** OPT786 OPTATIVO DE IDIOMA I | 04 |
| **3** XP0223 MERCEOLOGÍA II | 04 |
| **3** XP0301 ASPECTOS LEGALES DEL PROCEDIMIENTO ADMIN | 03 |
| **3** XP0302 COMERCIO MULTILATERAL | 03 |
| **3** XS0276 ESTADÍSTICA GENERAL I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **4** OPT797 OPTATIVO DE IDIOMA II | 04 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **4** XP0333 MERCEOLOGÍA III | 04 |
| **4** XP0401 COMERCIO REGIONAL | 03 |
| **4** XP0527 DERECHO ADUANERO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** XP0105 MERCEOLOGÍA IV | 04 |
| **5** XP0501 ARANCEL ADUANERO Y BARRERAS AL COMERCIO | 03 |
| **5** XP0502 REGÍMENES ADUANEROS Y SUS PROCEDIMIENTOS | 03 |
| **5** XP0503 VALORACIÓN ADUANERA DE MERCANCÍAS I | 03 |
| **5** XP2038 CONTABILIDAD GENERAL I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** OPT798 OPTATIVO DE IDIOMA III | 02 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **6** XP0601 NORMAS DE ORIGEN | 04 |
| **6** XP0602 REGÍMENES ADUANEROS Y SUS PROCEDIMIENTOS | 03 |
| **6** XP0603 VALORACIÓN ADUANERA DE MERCANCÍAS II | 03 |
| **6** XP2039 CONTABILIDAD GENERAL II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **7** XP0104 SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADUANEROS | 04 |
| **7** XP0701 LOGÍSTICA Y ASPECTOS TÉCNICOS DEL COMERCIO | 03 |
| **7** XP0702 TALLER SOBRE OPERACIONES DE COMERCIO EXTE | 02 |
| **7** XP3005 ADMINISTRACIÓN FINANCIERA I | 03 |
| **7** XP4016 INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS ADMINISTRATIVO I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| 8 XP0801 MERCADEO INTERNACIONAL | 03 |
| 8 XP0802 CONTROL ADUANERO Y FACILITACIÓN DEL COME | 03 |
| 8 XP0803 FISCALIZACIÓN ADUANERA | 03 |
| 8 XP0804 COMERCIO ELECTRÓNICO | 03 |
| 8 XP3009 ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD | 03 |
| 8 XP4020 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |
| | |
| 9 XP0560 ACCESO A MERCADOS | 03 |
| 9 XP0562 COMERCIO DE MERCANCÍAS I | 03 |
| 9 XP0563 COMERCIO DE SERVICIOS | 03 |
| 9 XP0901 GESTIÓN DE PROYECTOS DE COMERCIO EXTERIOR | 03 |
| 9XP0902 ASPECTOS LEGALES DEL COMERCIO INTERNACION | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |
| | |
| **10** XP0572 COMERCIO DE MERCANCÍAS II | 03 |
| **10** XP0574 ADMINISTRACIÓN DE TRATADOS, CONVENIOS Y A | 03 |
| **10** XP1003 GERENCIA DE EXPORTACIONES | 03 |
| **10** XP1004 ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE NEGOCIACIÓN | 03 |
| **10** XP1005 AGENDA INTERNACIONAL | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 14** | |
| | |
| 11 XP9500 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| 11 XP9501 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| 11 XP9502 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| 11 XP9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 | 02 |

| | |
|---|---|
| **11** XP9601 SEMINARIO DE GRADUACION 2 | 02 |
| **11** XP9602 SEMINARIO DE GRADUACION 3 | 02 |
| **11** XP9700 PRÁCTICA DIRIGIDA 1 | 02 |
| **11** XP9701 PRÁCTICA DIRIGIDA 2 | 02 |
| **11** XP9702 PRACTICA DIRIGIDA 3 | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 12** | |
| **Total créditos : 184** | |
| **Bloque Optativo OPT786** | |
| OPTATIVO DE IDIOMA I | |
| LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| LM2030 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I | 04 |
| LM4030 ITALIANO INTENSIVO I | 04 |
| LM5030 PORTUGUÉS INTENSIVO I | 04 |
| LM6030 CHINO INTENSIVO I | 04 |
| LM7030 JAPONÉS INTENSIVO I | 04 |

| | |
|---|---|
| **Bloque Optativo OPT797** | |
| OPTATIVO DE IDIOMA II | |
| LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| LM2032 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS II 04 LM4032 ITALIANO INTENSIVO II | 00 |
| LM5032 PORTUGUES INTENSIVO II | 04 |
| LM6032 CHINO INTENSIVO II | 06 |
| LM7032 JAPONÉS INTENSIVO II | 04 |
| **Bloque Optativo OPT798** | |
| OPTATIVO DE IDIOMA III | |
| LM2003 FRANCÉS BÁSICO I | 02 |
| LM3001 ALEMÁN BÁSICO I | 02 |
| LM4001 ITALIANO BÁSICO I 3 | 02 |
| LM5002 PORTUGUES BASICO II | 02 |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ALARCON RIVERA JOHANNA KATHERINE | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| ARCE CORDERO GASTON | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| ARCE PORTUGUEZ RODOLFO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| BONDU MAYER RENE PIERRE | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| CARRANZA VILLALOBOS CARLOS E | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CASTELLON RODRIGUEZ LEONARDO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CESPEDES ZAMORA ALEJANDRA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| COTO PEREZ CARMEN | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CUBILLO MORA MAYELA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ESQUIVEL PORRAS MARGARITA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| FONSECA ORDONEZ JHON | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| GARRO MARTINEZ VICTOR | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| GUILLEN PACHECO ROBERTO | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| HERNANDEZ CERDAS VICTOR ML | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| HUAYLUPO ALCAZAR JUAN | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LOPEZ GONZALEZ LORENA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MENA REDONDO OSCAR | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MONGE ZELEDON JORGE | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| MURILLO ZAMORA CARLOS | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| OSTERLOF OBREGON DORIS | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| PALLAVICINI CAMPOS VIOLETA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| RIVERA FOURNIER RODRIGO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ MUÑOZ LORETTA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS GOMEZ EDUARDO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| VEGA HERNANDEZ ANGELICA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| VILLARREAL GUZMAN OLMAN | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ADMINISTRACION PÚBLICA: 26

# Escuela de Economía

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, PRIMER PISO
Teléfono 2511-6094 Fax: 2511-4051
http://www.economia.ucr.ac.cr/

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Los orígenes de la Escuela de Economía se remontan al año de 1943, durante el cual se crea la Escuela de Ciencias Económicas y Sociales, inicialmente compuesta por tres secciones: Estudios Económicos y Sociales, Contabilidad y Actuariado. En 1948 se experimentan cambios considerables y se integran cuatro departamentos: Ciencias Económicas y Sociales, Administración y Contabilidad, Matemática y Estadística y Servicio Social.

Con la Reforma Universitaria de 1957, se introduce el primer año de Estudios Generales y se reorganiza la Escuela de Ciencias Económicas y Sociales en otros departamentos académicos: Administración de Negocios, Administración Pública, Economía y Estadística y se crea un Instituto de Investigaciones. A partir de la Reforma Administrativa de 1972, tales departamentos se constituyen en escuelas con planes, dirección y administración independientes.

Ofrece la siguiente carrera:

330302 Bachillerato en Economía

*Concentración en:*

-Economía
-Administración Pública
-Estadística
-Administración de Negocios

Las funciones del economista pueden variar enormemente de un caso a otro y no existe un conjunto de funciones concretas que puedan definirse como típicas de un profesional en economía.

El economista en general, es un profesional capacitado para:

- Diagnosticar desequilibrios económicos.
- Observar e interpretar fenómenos económicos.
- Diseñar y evaluar políticas económicas para el gobierno de una empresa, a nivel nacional e internacional.
- Identificar inconsistencias en las políticas económicas, tanto a nivel de empresas, a nivel nacional e internacional.

# Bachillerato en Economía

## Plan de Estudios

Código 330302

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MA0213 MATEMÁTICA PARA ECONOMÍA Y ESTADÍSTICA I | 04 |
| **1** RP0003 FUNDAMENTOS DE SOCIOLOGÍA | 03 |
| **1** XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA | 04 |
| **2** MA0313 MATEMÁTICA PARA ECONOMÍA Y ESTADÍSTICA II | 04 |
| **2** XE0160 TEORÍA MICROECONÓMICA I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** MA0232 MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS ECONÓMICAS III | 04 |
| **3** XE0161 TEORÍA MICROECONÓMICA II | 04 |
| **3** XE0164 TEORÍA MACROECONÓMICA I | 04 |
| **3** XE0180 ECONOMÍA EMPRESARIAL I | 02 |
| **3** XS0102 PRINCIPIOS DE ESTADÍSTICA I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** MA0233 MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS ECONÓMICAS IV | 04 |
| **4** XE0162 TEORÍA MICROECONÓMICA III | 04 |
| **4** XE0165 TEORÍA MACROECONÓMICA II | 04 |
| **4** XE0181 ECONOMÍA EMPRESARIAL II | 02 |
| **4** XS0103 PRINCIPIOS DE ESTADÍSTICA II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **5** XE0163 TEORÍA MICROECONÓMICA IV | 03 |
| **5** XE0166 TEORÍA MACROECONÓMICA III | 04 |
| **5**XE0183 ECONOMÍA INSTITUCIONAL | 02 |
| **5** XE0270 USO DE DATOS ECONÓMICOS | 02 |
| **5** XS0104 INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA ESTADÍSTICA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** OPT475 | 03 |
| **6** OPT476 | 03 |
| **6** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **6** XE0167 TEORÍA MACROECONÓMICA IV | 03 |
| **6** XE0271 ECONOMETRÍA BÁSICA | 03 |
| **6** XE0370 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |

| | |
|---|---|
| **7** XE0272 ECONOMETRÍA INTERMEDIA | 03 |
| **7** XE0371 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICA II | 03 |
| **7** XE0450 TEORÍA MONETARIA | 03 |
| **7** XE0451 COMERCIO INTERNACIONAL | 03 |
| **7** XE0453 FINANZAS PÚBLICAS | 03 |
| **7** XE0457 HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| **8** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **8** XE0182 POLÍTICA EMPRESARIAL | 03 |
| **8** XE0372 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICA III | 03 |
| **8** XE0452 FINANZAS INTERNACIONALES | 03 |
| **8** XE0454 DESARROLLO ECONÓMICO | 03 |
| **8** XE0459 TÓPICOS DE TEORÍA ECONÓMICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 19** | |
| | |
| **Total créditos enfasis : 143** | |
| | |
| Con este plan se procede al cierre del tramo de Licenciatura en Economía, tal como lo dispone la VD-R-8606-2010 | |
| | |
| **Bloque Optativo OPT475** | |
| CP2100 POLÍTICA NACIONAL I | 03 |
| CP2101 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO POLÍTICO I | 03 |
| CP2102 POLÍTICA Y RELACIONES INTERNACIONALES I | 03 |
| CP2103 POLÍTICA COMPARADA | 03 |
| | |
| Bloque Optativo | |
| CP2104 ANÁLISIS POLÍTICO DEL ESTADO COSTARRICENSE | 03 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT476** | |
| | |
| HA0114 TEMAS DE HISTORIA DEL PODER Y DE LAS RELACIONES INTERNAC. EN AMÉRICA LATINA | 03 |
| HA0115 TEMAS DE HISTORIA ECONÓMICA Y DEMOGRÁFICA EN AMÉRICA LATINA | 03 |
| HA0116 TEMAS DE HISTORIA DEL PODER Y DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES EN COSTA RICA | 03 |
| HA0119 TEMAS DE HISTORIA ECONÓMICA Y DEMOGRÁFICA EN HISTORIA UNIVERSAL | 03 |
| HA1415 HISTORIA ECONÓMICA | 03 |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ADAMSON BADILLA MARCOS | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARAYA BADILLA ISABEL CRISTINA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| ARIAS PORRAS JOSE MANUEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CORDERO PEÑA JOSE A | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| DELGADO QUESADA FELIX | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| GARNIER RIMOLO LEONARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| HALL URREA LUIS JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LORIA SAGOT MIGUEL ANGEL | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONTIEL MASIS NANCY MARIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| PALMA RODRIGUEZ CARLOS | Maestría Profesional | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ROBALINO HERRERA JUAN ANDRES | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| ROBLES CORDERO EDGAR | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ ECHEVERRIA MIGUEL A | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ HERRERA ADOLFO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SABORIO RODRIGUEZ MILAGRO | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| SAUMA FIAT PABLO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SOTO JIMENEZ MAX ALBERTO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| TREJOS SOLORZANO JUAN D | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| ULATE QUIROS ANABELLE | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS BRENES JUAN RAFAEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS PERALTA FEDERICO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ZUNIGA BRENES MARIA PAOLA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ECONOMÍA: 22 | | | |

# Escuela de Estadistica

Facultad de Ciencias Económicas, Tercer Piso
Teléfono 2511-6500 ; 2511-6483 Fax: 2511-6510
http://www.estadistica.ucr.ac.cr/sitio/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Ciencias Económicas, creada en 1943, se organiza posteriormente en cuatro departamentos: Estadística, Economía, Administración de Negocios y Administración Pública. El Departamento de Estadística se transforma en Escuela de Estadística en 1974.

Ofrece la siguiente carrera:

330402 Bachillerato en Estadística

Perfil Profesional:

El estadístico es un profesional capacitado para planear, dirigir y participar en la obtención de información, por un método que tome en cuenta la incertidumbre y persiga el logro eficaz de los objetivos establecidos.

Para la obtención de la información, se aplican las encuestas, los experimentos, las probabilidades, y otros.

# Bachillerato en Estadística
# Plan de Estudios

Código 330402
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT) | 04 |
| **1** MA0125 MATEMÁTICA ELEMENTAL | 02 |
| **1** XS1110 ESTADÍSTICA INTRODUCTORIA I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** MA0213 MATEMÁTICA PARA ECONOMÍA Y ESTADÍSTICA I | 04 |
| **2** XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **2** XS1130 ESTADÍSTICA INTRODUCTORIA II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| **3** MA0313 MATEMÁTICA PARA ECONOMÍA Y ESTADÍSTICA II | 04 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **3** XS2110 MÉTODOS ESTADÍSTICOS | 04 |
| **3** XS2210 ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL I | 04 |
| **3** XS2310 MODELOS PROBABILÍSTICOS DISCRETOS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| **4** MA0232 MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS ECONÓMICAS III | 04 |
| **4** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **4** XS2130 MODELOS DE REGRESIÓN APLICADOS | 04 |
| **4** XS2230 ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL II | 04 |
| **4** XS2330 MODELOS PROBABILISTICOS CONTINUOS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |
| **5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **5** XS3010 DEMOGRAFÍA APLICADA | 04 |
| **5** XS3110 PRINCIPIOS Y TÉCNICAS DE MUESTREO | 04 |
| **5** XS3150 PRINCIPIOS DE DISEÑOS EXPERIMENTALES | 04 |
| **5** XS3310 TEORÍA ESTADÍSTICA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| **6** XS3130 DISEÑO DE ENCUESTAS POR MUESTREO | 04 |
| **6** XS3170 APLICACIONES DE DISEÑOS EXPERIMENTALES | 04 |
| **6** XS3210 SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| **6** XS3510 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 14** | |
| **7** OPT296 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **7** XS4010 INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES, AMBIENT | 03 |
| **7** XS4110 INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MULTIVARIADO | 04 |
| **7** XS4410 PRÁCTICA PROFESIONAL I | 03 |
| **7** XS4510 ADMINISTRACIÓN PAR ESTADÍSTICA | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16**

| | |
|---|---|
| **8** XS4030 ESTADÍSTICA APLICADA A LA INDUSTRIA | 04 |
| **8** XS4050 TÉCNICAS DE MEDICIÓN PARA ESTADÍSTICA | 03 |
| **8** XS4430 PRÁCTICA PROFESIONAL II | 04 |
| **8** XS4530 DECISIONES ESTADÍSTICAS Y ADMINISTRATIVAS | 04 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 15**

**Total créditos enfasis : 136**

El y la estudiante debe aprobar además 300 horas de trabajo comunal universitario.

**Bloque Optativo OPT296**

| | |
|---|---|
| B 0350 PROBLEMAS ESPECIALES EN BIOLOGÍA | 04 |
| CP1212 POLÍTICA ACTUAL COSTARRICENSE | 03 |
| CP1500 PRINCIPIOS DE CIENCIAS POLÍTICAS | 02 |
| FS0101 FUNDAMENTOS DE ASTRONOMÍA | 03 |
| FS0107 FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS | 04 |
| FS0115 FUNDAMENTOS DE OCEANOGRAFÍA | 03 |
| LM1031 INGLÉS INTENSIVO I (ORAL) | 04 |
| LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA LM1030 Equiv.: LM1004OTRAS CARRERAS) | 04 |

**Bloque Optativo OPT296**

| | |
|---|---|
| LM2003 FRANCÉS BÁSICO I | 02 |
| LM2004 FRANCES BASICO II | 02 |
| PS0001 PSICOLOGÍA GENERAL I | 03 |
| XP5028 GERENCIA PÚBLICA | 03 |
| XP5033 PROSPECTIVA ORGANIZACIONAL | 03 |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ALFARO CORDOBA MARCELA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| ALVARADO BARRANTES RICARDO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| ANTICH MONTERO DANIEL | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOLAÑOS ZAMORA RAMON LUIS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BRENES CAMACHO GILBERT | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CHAVARRIA CHAVES JUAN B | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CHAVES ESQUIVEL EDWIN | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| GARRO MOLINA FRANCISCO | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| GONZALEZ LUTZ MARIA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| HERNANDEZ RODRIGUEZ OSCAR | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MADRIGAL PANA JOHNNY ANGEL | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MONTERO ROJAS EILIANA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RAMIREZ HERNANDEZ FERNANDO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| RAMIREZ MOREIRA OLMAN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ROBLES SOTO ARODYS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ ALVAREZ JUAN ANT | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| SANDOVAL CARVAJAL IRMA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VINDAS LARA ANDREA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ESTADISTICA: 18 | | | |

# Facultad de Ciencias Sociales

Ciudad de la Investigación
Teléfono 2511-6371/ 6372
http://www.fce.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTORICOS

La Facultad de Ciencias Sociales se funda en 1974 e integra una serie de carreras ya incorporadas como secciones, departamentos o escuelas a la vida universitaria, en la Facultad de Ciencias y Letras y en otras, algunas desde la creación de la Universidad de Costa Rica en la Facultad de Filosofía y Letras o adscrita a Derecho y a Ciencias Económicas.

En la actualidad, las siguientes escuelas integran la Facultad de Ciencias Sociales.

- Escuela de Comunicación Colectiva
- Escuela de Psicología
- Escuela de Ciencias Políticas
- Escuela de Trabajo Social
- Escuela de Historia
- Escuela de Geografía
- Escuela de Antropología
- Escuela de Sociología

# Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva

Ciudad de La Investigación, Primer Piso
Teléfono 2511-6400 Fax: 224-3702
http://www.eccc.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva se crea el 26 de julio de 1967 por acuerdo del Consejo Universitario, adscrita a la Facultad de Derecho e inicia sus labores en el primer ciclo de 1968.

Comienza sus actividades con un plan de estudio especial orientado a la formación integral de los periodistas en ejercicio, conocido como Plan de Emergencia. En 1970, este plan se reforma para dar paso a un currículo regular.

En 1973, al crearse la Facultad de Ciencias Sociales, se integra a ella e introduce cambios significativos en sus planes de estudios, para dar mayor énfasis a los aspectos técnicos del periodismo e iniciar la docencia en otros campos de la ciencias de la comunicación social

Ofrece la siguiente carrera:

340104 Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de las Comunicación Colectiva
(con énfasis en Periodismo, Producción Audiovisual, Publicidad, y Relaciones Públicas)

# Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de las Comunicación Colectiva

(con énfasis en Periodismo, Producción Audiovisual, Publicidad, y Relaciones Públicas)

## Plan de Estudios

Código 340104
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 CC1000 COMUNICACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS I | 03 |
| 1 CC2016 INTRODUCCIÓN A LAS PROFESIONES | 03 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT ) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 CC1003 COMUNICACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS II | 03 |
| 2 CC1004 ESTILO Y COMUNICACIÓN | 03 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 HA2015 HISTORIA DE CENTROAMÉRICA CON ÉNFASIS EN C | 03 |
| 2 SO1164 INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA DE LA COMUNI | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 CC1005 TEORÍAS Y TENDENCIAS COMUNICACIONALES I | 03 |
| 3 CC2010 INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN I | 03 |
| 3 CC2012 COMUNICACIÓN GRÁFICA | 03 |
| 3 CC2015 FOTOGRAFÍA | 03 |
| 3 CC2017 HISTORIA DE LA COMUNICACIÓN | 03 |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| 4 CC1006 TEORÍAS Y TENDENCIAS COMUNICACIONALES II | 03 |
| 4 CC2018 INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN II | 03 |
| 4 CC3012 PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL | 03 |
| 4 CC3015 SEMINARIO I | 03 |
| 4 OPT728 OPTATIVOS PARA EL IV CICLO | 03 |
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| 5 CC3014 PLANIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN I | 03 |
| 5 CC3018 RADIO | 03 |
| 5 CC3019 ANÁLISIS DEL DISCURSO | 03 |

5 CC3020 SEMINARIO II 03
5 CP0403 POLÍTICA ECONÓMICA 03
5 OPT729 CURSOS OPTATIVOS V CICLO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

6 CC3013 DERECHO DE LA COMUNICACIÓN 03
6 CC3016 INVESTIGACIÓN DE AUDIENCIAS 03
6 CC3017 TELEVISIÓN 1 03
6 CC4022 SEMINARIO III 03
6 OPT730 CURSOS OPTATIVOS VI CICLO 03
6 RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

7 CC4023 SEMINARIO IV 03
7 F 5664 ÉTICA PROFESIONAL PARA CIENCIAS DE LA COMUN 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 6**

**Total créditos : 112**

## Enfasis 1

**ENFASIS EN PUBLICIDAD**

4 CC3060 MERCADEO PARA PUBLICIDAD I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 3**

5 CC3061 MERCADEO PARA PUBLICIDAD II 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 3**

6 CC4064 TALLER DE CREATIVIDAD 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 3**

7 CC4062 ESTRATEGIA DE MEDIOS 03
7 CC4065 PRODUCCIÓN TELEVISIVA PUBLICITARIA I 03
7 CC4066 DISEÑO Y ARTE PUBLICITARIO 03
7 PS4063 PSICOLOGÍA Y PERSUASIÓN 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 12**

8 CC4067 PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA PUBLICITARIA 1 03
8 CC4068 PRODUCCIÓN TELEVISIVA PUBLICITARIA II 03
8 CC4069 INDUSTRIA Y CULTURA PUBLICITARIA 03
8 CC4070 INVESTIGACIÓN DE GRUPOS DE CONSUMIDORES 03
8 CC4071 DISEÑO DE CAMPAÑAS PUBLICITARIAS 1 03
8 CC4075 PRÁCTICA PROFESIONAL PUBLICIDAD 02
8 OPT558 CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 49**

9 CC5009 TALLER DE INVESTIGACIÓN I 04
9 CC5312 ESTRATEGIA CREATIVA 04
9 CC5323 TALLER DE PRODUCCIÓN PUBLICITARIA 04
9 CC5325 ANÁLISIS DE CASOS PUBLICITARIOS 03
**9** CC5326 ORGANIZACIONES PUBLICITARIAS 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

**10** CC5010 TALLER DE INVESTIGACIÓN II 04
**10** CC5321 PLANEACIÓN PUBLICITARIA EN MEDIOS 04
**10** CC5327 REALIZACIÓN E INTERPRETACIÓN DE ESTUDIOS D 04
**10** CC5328 GERENCIA Y RECURSOS HUMANOS 03
**10** CC5329 VALORES Y PRINCIPIOS DE LA PUBLICIDAD 02
**10** OPT689 CURSOS OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA 32
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 49**

**11** CC9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 4 0 0 0 CC5010
**11** CC9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 4 0 0 2 CC5010
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2**

**12** CC9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**12** CC9601 SEMINARIO DE GRADUACION 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2**

**13** CC9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**13** CC9602 SEMINARIO DE GRADUACION 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 2**

**Total créditos enfasis : 143**
**Total cursos enfasis : 31**

## Enfasis 2

**ÉNFASIS EN RELACIONES PÚBLICAS**

**4** CC3024 TEORÍAS DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 3**

**5** CC3025 RELACIONES PÚBLICAS Y ADMINISTRACIÓN 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 3**

**6** PS4026 PSICOLOGÍA SOCIAL PARA RELACIONES PÚBLICAS 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 3**

**7** CC4027 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN REL 03
**7** CC4028 PLANIFICACIÓN DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03
**7** CC4029 COMUNICACIÓN INTERPERSONAL Y GRUPAL PARA 03
**7** CC4030 RELACIONES PÚBLICAS INTERNAS 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 12**

**8** CC4031 RELACIONES PÚBLICAS Y MERCADEO 03
**8** CC4032 PERIODISMO Y PUBLICIDAD ORGANIZACIONALES 03
**8** CC4033 DESARROLLO DE LA IMAGEN CORPORATIVA 03
**8** CC4034 TALLER DE TÉCNICAS DE RELACIONES PÚBLICAS 1 03
**8** CC4035 RELACIONES PÚBLICAS EXTERNAS 03
**8** CC4072 PRÁCTICA PROFESIONAL RELACIONES PUBLICAS 02
**8** OPT558 CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO 32
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 49**

**9** CC5009 TALLER DE INVESTIGACIÓN I 04
**9** CC5209 RELACIONES PÚBLICAS Y RELACIONES DE PODER 04
**9** CC5214 PENSAMIENTO ESTRATÉGICO PARA RELACIONES P 03
**9** CC5215 CULTURA Y CLIMA ORGANIZACIONAL 03
**9** CC5216 DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE RELACIONES PÚBLIC 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

**10** CC5010 TALLER DE INVESTIGACIÓN II 04
**10** CC5217 COMUNICACIÓN POLÍTICA PARA RELACIONES PÚB 03
**10** CC5218 RELACIONES CON LOS MEDIOS DE DIFUSIÓN MASI 03
**10** CC5220 EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE R 04
**10** CC5328 GERENCIA Y RECURSOS HUMANOS 03
**10** OPT689 CURSOS OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA 32
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 49**

**11** CC9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 00
**11** CC9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2**

**12** CC9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 00
**12** CC9601 SEMINARIO DE GRADUACION 2 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2**

**13** CC9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 3 00
**13** CC9602 SEMINARIO DE GRADUACION 3 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 2**

**Total créditos enfasis : 143**
**Total cursos enfasis : 31**

## Enfasis 3

**ÉNFASIS EN PERIODISMO**

**4** CC3036 PERIODISMO INFORMATIVO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 3**

**5** CC3037 PERIODISMO ESCRITO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 3**

**6** CC4040 PERIODISMO INTERPRETATIVO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 3**

**7** CC4038 PERIODISMO RADIOFÓNICO 03
**7** CC4041 PERIODISMO DE OPINIÓN 03
**7** CC4042 DERECHO DE LA COMUNICACIÓNPARA PERIODISMO 03
**7** CC4048 FOTOPERIODISMO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 12**

**8** CC4043 PERIODISMO TELEVISIVO 03
**8** CC4044 PERIODISMO ELECTRÓNICO 03
**8** CC4045 GÉNEROS PERIODÍSTICOS ESPECIALES 03
**8** CC4046 DIRECCIÓN DE EMPRESAS PERIODÍSTICAS 03
**8** CC4047 EDICIÓN DE PUBLICACIONES 03
**8** CC4073 PRÁCTICA PROFESIONAL PERIODISMO 02
**8** OPT558 CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO 32
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 49**

**9** CC4919 CÁTEDRA VICENTE SÁENZ I 03
**9** CC5009 TALLER DE INVESTIGACIÓN I 04
**9** CC5410 TALLER DE PERIODISMO I 03
**9** CC5411 NUEVAS TENDENCIAS EN PERIODISMO 03
**9** OPT307 BLOQUE OPTATIVO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16**

**10** CC5010 TALLER DE INVESTIGACIÓN II 04
**10** CC5412 TALLER DE PERIODISMO II 03
**10** CC5413 DISEÑO, DESARROLLO Y
MANTENIMIENTO DE MED 03
**10** OPT307 BLOQUE OPTATIVO 06
**10** OPT689 CURSOS OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA 32
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 48**

**11** CC9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 00
**11** CC9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2**
**12** CC9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 00
**12** CC9601 SEMINARIO DE GRADUACION3 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2**
**13** CC9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**13** CC9602 SEMINARIO DE GRADUACION 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 2**

**Total créditos enfasis : 140**
**Total cursos enfasis : 30**

## Enfasis 4

**ÉNFASIS EN PRODUCCIÓN**

**4** CC4051 GÉNEROS RADIOFÓNICOS Y TELEVISIVOS 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 3**

**5** CC3048 FOTOGRAFÍA DIGITAL 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 3**

**6** CC3049 LOCUCIÓN AUDIVISUAL 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 3**

**7** CC4050 CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO, MOVIMIENTO Y LA T 03
**7** CC4052 TEORÍAS Y TÉCNICAS DEL GUIÓN TELEVISIVO 03
**7** CC4053 TÉCNICAS DE DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN DE TELE 03
**7** CC4054 TEORÍAS Y TÉCNICAS DEL GUIÓN RADIOFÓNICO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 12**

**8** CC4055 TEORÍAS Y TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y REALIZA 03
**8** CC4056 TÉCNICAS DE DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN DE TELE 03
**8** CC4057 ANIMACIÓN Y REALIDAD VIRTUAL 03
**8** CC4058 MULTIMEDIOS 03
**8** CC4059 EDICIÓN GRÁFICA 03
**8** CC4074 0 PRÁCTICA PROFESIONAL PRODUCCION 00
**8** OPT558 CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO 32
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 49**

**9** CC5009 TALLER DE INVESTIGACIÓN I 04
**9** CC5501 INVESTIGACIÓN DEL MERCADO DE LA PRODUCCIÓ 03
**9** CC5502 TALLER DE SONORIZACIÓN PARA RADIO Y TELEVI 02
**9** CC5503 TALLER DE REALIZACIÓN PARA RADIO Y TELEVIS 04
**9** CC5504 TALLER DE EDICIÓN DE AUDIO Y VIDEO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16**

**10** CC5010 TALLER DE INVESTIGACIÓN II 04
**10** CC5505 GESTIÓN Y PROGRAMACIÓN PARA RADIO Y TELEV 03
**10** CC5506 DIRECCIÓN DE ACTORES EN RADIO Y TELEVISIÓN 02
**10** CC5507 TALLER DE REALIZACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN 04
**10** OPT689 CURSOS OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA 32
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 45**

**11** CC9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 00
**11** CC9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2**
**12** CC9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 00
**12** CC9601 SEMINARIO DE GRADUACION 2 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2**

**13** CC9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 3 00
**13** CC9602 SEMINARIO DE GRADUACION3 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 2**

**Total créditos enfasis : 137**
**Total cursos enfasis : 30**

Las modalidades de trabajos finales son Seminario de Graduación e Investigación Dirigida.
Para optar por el grado de Bachillerato se deberán arpobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT728**
OPTATIVOS PARA EL IV CICLO
CC3036 PERIODISMO INFORMATIVO 03
CC3060 MERCADEO PARA PUBLICIDAD I 03

CC4051 GÉNEROS RADIOFÓNICOS Y TELEVISIVOS 03
CC3024 TEORÍAS DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03
CC3036 PERIODISMO INFORMATIVO 03
CC3060 MERCADEO PARA PUBLICIDAD I 03
CC4051 GÉNEROS RADIOFÓNICOS Y TELEVISIVOS 03
CC3024 TEORÍAS DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03

**Bloque Optativo OPT558**
LM4001 ITALIANO BÁSICO I 02
LM4030 ITALIANO INTENSIVO I 04
LM5001 PORTUGUÉS BÁSICO I 02
LM5030 PORTUGUÉS INTENSIVO I 0 4
LM7030 JAPONÉS INTENSIVO I 04
LM8001 RUSO BÁSICO I 02
LM9301 ÁRABE BÁSICO I 02
CC1014 COMUNICACIÓN INCLUSIVA 03
CC3024 TEORÍAS DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03
CC3025 RELACIONES PÚBLICAS Y ADMINISTRACIÓN 03
CC3036 PERIODISMO INFORMATIVO 03
CC3037 PERIODISMO ESCRITO 03
CC3048 FOTOGRAFÍA DIGITAL 03
CC3049 LOCUCIÓN AUDIVISUAL 03
CC3060 MERCADEO PARA PUBLICIDAD I 03
CC3061 MERCADEO PARA PUBLICIDAD II 03
CC4027 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN RELACIONES PÚBLICAS 03
CC4028 PLANIFICACIÓN DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03
CC4029 COMUNICACIÓN INTERPERSONAL Y GRUPAL PARA RELACIONES PÚBLICAS 03
CC4030 RELACIONES PÚBLICAS INTERNAS 03
CC4031 RELACIONES PÚBLICAS Y MERCADEO 03
CC4032 PERIODISMO Y PUBLICIDAD ORGANIZACIONALES 03
CC4033 DESARROLLO DE LA IMAGEN CORPORATIVA 03
CC4034 TALLER DE TÉCNICAS DE RELACIONES PÚBLICAS 03
CC4035 RELACIONES PÚBLICAS EXTERNAS 03
CC4038 PERIODISMO RADIOFÓNICO 03
CC4040 PERIODISMO INTERPRETATIVO 03
CC4041 PERIODISMO DE OPINIÓN 03
CC4042 DERECHO DE LA COMUNICACIÓN PARA PERIODISMO 03
CC4043 PERIODISMO TELEVISIVO 03
CC4044 PERIODISMO ELECTRÓNICO 03
CC4045 GÉNEROS PERIODÍSTICOS ESPECIALES 03
CC4046 DIRECCIÓN DE EMPRESAS PERIODÍSTICAS 03
CC4047 EDICIÓN DE PUBLICACIONES 03
CC4048 FOTOPERIODISMO 03
CC4050 CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO, MOVIMIENTO Y LA TEMPORALIDAD EN RADIO 03
CC4051 GÉNEROS RADIOFÓNICOS Y TELEVISIVOS 03
CC4052 TEORÍAS Y TÉCNICAS DEL GUIÓN TELEVISIVO 03
CC4053 TÉCNICAS DE DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN I 03
CC4054 TEORÍAS Y TÉCNICAS DEL GUIÓN RADIOFÓNICO 03
CC4055 TEORÍAS Y TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN RADIOFÓNICA 03
CC4056 TÉCNICAS DE DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN II 03
CC4057 ANIMACIÓN Y REALIDAD VIRTUAL 03
CC4058 MULTIMEDIOS 03
CC4059 EDICIÓN GRÁFICA 03
CC4062 ESTRATEGIA DE MEDIOS 03
CC4064 TALLER DE CREATIVIDAD 03
CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO
CC4065 PRODUCCIÓN TELEVISIVA PUBLICITARIA I 03
CC4066 DISEÑO Y ARTE PUBLICITARIO 03
CC4067 PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA PUBLICITARIA 03
CC4068 PRODUCCIÓN TELEVISIVA PUBLICITARIA II 03
CC4069 INDUSTRIA Y CULTURA PUBLICITARIA 03
CC4070 INVESTIGACIÓN DE GRUPOS DE CONSUMIDORES 03
CC4071 DISEÑO DE CAMPAÑAS PUBLICITARIAS 03
CC4072 PRÁCTICA PROFESIONAL RELACIONES PUBLICAS 00
CC4073 PRÁCTICA PROFESIONAL PERIODISMO 00
CC4074 PRÁCTICA PROFESIONAL PRODUCCION 00
CC4075 PRÁCTICA PROFESIONAL PUBLICIDAD 00
CC4914 FOTOGRAFÍA PUBLICITARIA 02
PS4026 PSICOLOGÍA SOCIAL PARA RELACIONES PÚBLICAS 03
PS4063 PSICOLOGÍA Y PERSUASIÓN 03
CURSOS OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA
CC1007 EL CORTOMETRAJE EN TELEVISIÓN 03
CC1008 TELEVISIÓN Y ARTES ESCÉNICAS 03
CC1009 EL DOCUMENTAL PARA TELEVISIÓN 03
CC1010 ESCENOGRAFÍA, VESTUARIO E ILUMNACIÓN DE TELEVISION 03
CURSOS OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA
CC1011 EDICIÓN Y POSTPRODUCCIÓN DIGITAL 03
CC1012 PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA EDUCATIVA 03
CC1013 DOCUMENTAL RADIOFÓNICO 03
CC3024 TEORÍAS DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03
CC3060 MERCADEO PARA PUBLICIDAD I 03
CC3903 PERIODISMO INVESTIGATIVO 04
CC4901 PERIODISMO CIENTÍFICO 03
CC4919 CÁTEDRA VICENTE SÁENZ I 03
CC5209 RELACIONES PÚBLICAS Y RELACIONES DE PODER 04
CC5214 PENSAMIENTO ESTRATÉGICO PARA RELACIONES PÚBLICAS 03
CC5215 CULTURA Y CLIMA ORGANIZACIONAL 03
CC5216 DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE RELACIONES PÚBLICAS 04
CC5217 COMUNICACIÓN POLÍTICA PARA RELACIONES PÚBLICAS 03
CC5312 ESTRATEGIA CREATIVA 04
CC5321 PLANEACIÓN PUBLICITARIA EN MEDIOS 04
CC5323 TALLER DE PRODUCCIÓN PUBLICITARIA 04
CC5325 ANÁLISIS DE CASOS PUBLICITARIOS 03
CC5326 ORGANIZACIONES PUBLICITARIAS 03
CC5327 REALIZACIÓN E INTERPRETACIÓN DE ESTUDIOS DE MERCADO 04
CC5328 GERENCIA Y RECURSOS HUMANOS 03
CC5329 VALORES Y PRINCIPIOS DE LA PUBLICIDAD 02
CC5410 TALLER DE PERIODISMO I 03
CC5411 NUEVAS TENDENCIAS EN PERIODISMO 03

**Bloque Optativo OPT689**
**CURSOS OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA**
CC5412 TALLER DE PERIODISMO II 03
CC5413 DISEÑO, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO D 03
MEDIOS ELECTRÓNICOS EN INTERNET
CC5414 CÁTEDRA VICENTE SÁENZ II 03
CC5418 DIRECCIÓN DE EMPRESAS PERIODÍSTICAS 03
CC5419 VALORES Y PRINCIPIOS DEL PERIODISMO 03
CC5420 PLANIFICACIÓN PARA INTERNET 03
CC5421 NUEVAS TENDENCIAS EN LA TEORÍA DEL PERIODISMO 03
CC5422 GÉNEROS DE PERIODISMO ELECTRÓNICO Y CONVENCIONAL 03
CC5423 TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA COMUNICACIÓN MEDIADA POR COMPUTADORA MASIVA 03
CC5220 EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE RELACIONES PÚBLICAS 04

**Bloque Optativo OPT558**
**CURSOS OPTATIVOS DEL BACHILLERATO**

AZ0415 PLANIFICACIÓN BIOECONÓMICA DE LA EMPRESA PECUARIA 03
CC0004 GESTIÓN DE NEGOCIOS EN COMUNICACIÓN 03
CC0008 TALLER: AGENCIA ESTUDIANTIL DE COMUNICACIÓN 04
LM0505 INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA FRANCESA 03
LM1031 INGLÉS INTENSIVO I (ORAL) 04
LM2003 FRANCÉS BÁSICO I 02
LM3001 ALEMÁN BÁSICO I 02
LM4001 ITALIANO BÁSICO I 02
LM4030 ITALIANO INTENSIVO I 04
LM5001 PORTUGUÉS BÁSICO I 02
LM5030 PORTUGUÉS INTENSIVO I 04
LM7030 JAPONÉS INTENSIVO I 04
LM8001 RUSO BÁSICO I 02
LM9301 ÁRABE BÁSICO I 02
CC1014 COMUNICACIÓN INCLUSIVA 03
CC3024 TEORÍAS DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03
CC3025 RELACIONES PÚBLICAS Y ADMINISTRACIÓN 03
CC3036 PERIODISMO INFORMATIVO 03
CC3037 PERIODISMO ESCRITO 03
CC3048 FOTOGRAFÍA DIGITAL 03
CC3049 LOCUCIÓN AUDIVISUAL 03
CC3060 MERCADEO PARA PUBLICIDAD I 03
CC3061 MERCADEO PARA PUBLICIDAD II 03
CC4027 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN RELACIONES PÚBLICAS 03
CC4028 PLANIFICACIÓN DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03
CC4029 COMUNICACIÓN INTERPERSONAL Y GRUPAL PARA RELACIONES PÚBLICAS 03
CC4030 RELACIONES PÚBLICAS INTERNAS 03
CC4031 RELACIONES PÚBLICAS Y MERCADEO 03
CC4032 PERIODISMO Y PUBLICIDAD ORGANIZACIONALES 03
CC4033 DESARROLLO DE LA IMAGEN CORPORATIVA 03
CC4034 TALLER DE TÉCNICAS DE RELACIONES PÚBLICAS 03
CC4035 RELACIONES PÚBLICAS EXTERNAS 03
CC4038 PERIODISMO RADIOFÓNICO 03
CC4040 PERIODISMO INTERPRETATIVO 03
CC4041 PERIODISMO DE OPINIÓN 03
CC4042 DERECHO DE LA COMUNICACIÓN PARA PERIODISMO 03
CC4043 PERIODISMO TELEVISIVO 03
CC4044 PERIODISMO ELECTRÓNICO 03
CC4045 GÉNEROS PERIODÍSTICOS ESPECIALES 03
CC4046 DIRECCIÓN DE EMPRESAS PERIODÍSTICAS 03
CC4047 EDICIÓN DE PUBLICACIONES 03
CC4048 FOTOPERIODISMO 03
CC4050 CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO, MOVIMIENTO Y LA TEMPORALIDAD EN RADIO 03
CC4051 GÉNEROS RADIOFÓNICOS Y TELEVISIVOS 03
CC4052 TEORÍAS Y TÉCNICAS DEL GUIÓN TELEVISIVO 03
CC4053 TÉCNICAS DE DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN I 03
CC4054 TEORÍAS Y TÉCNICAS DEL GUIÓN RADIOFÓNICO 03
CC4055 TEORÍAS Y TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN RADIOFÓNICA 03
CC4056 TÉCNICAS DE DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN II 03
CC4057 ANIMACIÓN Y REALIDAD VIRTUAL 03
CC4058 MULTIMEDIOS 03
CC4059 EDICIÓN GRÁFICA 03
CC4062 ESTRATEGIA DE MEDIOS 03
CC4064 TALLER DE CREATIVIDAD 03
CC4065 PRODUCCIÓN TELEVISIVA PUBLICITARIA I 03
CC4066 DISEÑO Y ARTE PUBLICITARIO 03
CC4067 PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA PUBLICITARIA 03
CC4068 PRODUCCIÓN TELEVISIVA PUBLICITARIA II 03
CC4069 INDUSTRIA Y CULTURA PUBLICITARIA 03
CC4070 INVESTIGACIÓN DE GRUPOS DE CONSUMIDORES 03
CC4071 DISEÑO DE CAMPAÑAS PUBLICITARIAS 03
CC4072 PRÁCTICA PROFESIONAL RELACIONES PUBLICAS 00
CC4031 PRÁCTICA PROFESIONAL PERIODISMO 00
CC4073 PRÁCTICA PROFESIONAL PRODUCCION 00
PRÁCTICA PROFESIONAL PUBLICIDAD 00
CC4914 FOTOGRAFÍA PUBLICITARIA 02
PS4026 PSICOLOGÍA SOCIAL PARA RELACIONES PÚBLICAS 03
PS4063 PSICOLOGÍA Y PERSUASIÓN 03

**Bloque Optativo OPT689**
**CURSOS OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA**

CC1007 EL CORTOMETRAJE EN TELEVISIÓN 03
CC1008 TELEVISIÓN Y ARTES ESCÉNICAS 03
CC1009 EL DOCUMENTAL PARA TELEVISIÓN 03
CC1010 ESCENOGRAFÍA, VESTUARIO E ILUMNACIÓN DE TELEVISIÓN 03
CC1011 EDICIÓN Y POSTPRODUCCIÓN DIGITAL 03
CC1012 PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA EDUCATIVA 03
CC1013 DOCUMENTAL RADIOFÓNICO 03
CC3024 TEORÍAS DE LAS RELACIONES PÚBLICAS 03
CC3060 MERCADEO PARA PUBLICIDAD I 03
CC3903 PERIODISMO INVESTIGATIVO 04
CC4901 PERIODISMO CIENTÍFICO 03
CC4919 CÁTEDRA VICENTE SÁENZ I 03
CC5209 RELACIONES PÚBLICAS Y RELACIONES DE PODER 04
CC5214 PENSAMIENTO ESTRATÉGICO PARA RELACIONES PÚBLICAS 03
CC5215 CULTURA Y CLIMA ORGANIZACIONAL 03
CC5216 DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE RELACIONES PÚBLICAS 04
CC5217 COMUNICACIÓN POLÍTICA PARA RELACIONES PÚBLICAS 03
CC5312 ESTRATEGIA CREATIVA 04
CC5321 PLANEACIÓN PUBLICITARIA EN MEDIOS 04
CC5323 TALLER DE PRODUCCIÓN PUBLICITARIA 04
CC5325 ANÁLISIS DE CASOS PUBLICITARIOS 03
CC5326 ORGANIZACIONES PUBLICITARIAS 03
CC5327 REALIZACIÓN E INTERPRETACIÓN DE ESTUDIOS DE MERCADO 04
CC5328 GERENCIA Y RECURSOS HUMANOS 03
CC5329 VALORES Y PRINCIPIOS DE LA PUBLICIDAD 02
CC5410 TALLER DE PERIODISMO I 03
CC5411 NUEVAS TENDENCIAS EN PERIODISMO 03
CC5412 TALLER DE PERIODISMO II 03
CC5413 DISEÑO, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE MEDIOS ELECTRÓNICOS EN INTERNET 03
CC5414 CÁTEDRA VICENTE SÁENZ II 03
CC5418 DIRECCIÓN DE EMPRESAS PERIODÍSTICAS 03
CC5419 VALORES Y PRINCIPIOS DEL PERIODISMO 03
CC5420 PLANIFICACIÓN PARA INTERNET 03
CC5421 NUEVAS TENDENCIAS EN LA TEORÍA DEL PERIODISMO 03
CC5422 GÉNEROS DE PERIODISMO ELECTRÓNICO Y CONVENCIONAL 03
CC5423 TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA COMUNICACIÓN MEDIADA POR COMPUTADORA 03
CC5218 RELACIONES CON LOS MEDIOS DE DIFUSIÓN MASIVA 03
CC5220 EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS

| | |
|---|---|
| DE RELACIONES PÚBLICAS | 04 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT307** | |
| CC3903 PERIODISMO INVESTIGATIVO | 04 |
| CC4901 PERIODISMO CIENTÍFICO | 03 |
| CC5418 DIRECCIÓN DE EMPRESAS PERIODÍSTICAS | 03 |
| CC5419 VALORES Y PRINCIPIOS DEL PERIODISMO | 03 |
| CC5420 PLANIFICACIÓN PARA INTERNET | 03 |
| CC5421 NUEVAS TENDENCIAS EN LA TEORÍA DEL PERIODISMO | 03 |
| CC5422 GÉNEROS DE PERIODISMO ELECTRÓNICO Y CONVEN | 03 |
| CC5423 TEORÍA Y PRÁCTICA DE LA COMUNICACIÓN MEDIADA POR COMPUTADORA | 03 |
| CC5209 RELACIONES PÚBLICAS Y RELACIONES DE PODER | 04 |
| CC5214 PENSAMIENTO ESTRATÉGICO PARA RELACIONES PÚBLICAS | 03 |
| CC5215 CULTURA Y CLIMA ORGANIZACIONAL | 03 |
| CC5216 DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE RELACIONES PÚBLICAS | 03 |
| CC5217 COMUNICACIÓN POLÍTICA PARA RELACIONES PÚBLICAS | 03 |
| CC5218 RELACIONES CON LOS MEDIOS DE DIFUSIÓN MASIVA | 03 |
| CC5220 EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE RELACIONES PÚBLICAS | 04 |
| CC5312 ESTRATEGIA CREATIVA | 04 |
| CC5321 PLANEACIÓN PUBLICITARIA EN MEDIOS | 04 |
| CC5323 TALLER DE PRODUCCIÓN PUBLICITARIA | 04 |
| CC5325 ANÁLISIS DE CASOS PUBLICITARIOS | 03 |
| CC5326 ORGANIZACIONES PUBLICITARIAS | 03 |
| CC5327 REALIZACIÓN E INTERPRETACIÓN DE ESTUDIOS DE MERCADO | 03 |
| CC5328 GERENCIA Y RECURSOS HUMANOS | 03 |
| CC5329 VALORES Y PRINCIPIOS DE LA PUBLICIDAD | 02 |
| CC5501 INVESTIGACIÓN DEL MERCADO DE LA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL | 03 |
| CC5502 TALLER DE SONORIZACIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN | 02 |
| CC5503 TALLER DE REALIZACIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN I | 04 |
| CC5504 TALLER DE EDICIÓN DE AUDIO Y VIDEO | 03 |
| CC5505 GESTIÓN Y PROGRAMACIÓN PARA RADIO Y TV | 03 |
| CC5506 DIRECCIÓN DE ACTORES EN RADIO Y TV | 02 |
| CC5507 TALLER DE REALIZACIÓN DE RADIO Y TV II | 04 |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACOSTA SALAZAR DIANA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| ALARCON ZAMORA ANA XOCHITL | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| ALVARADO QUESADA PAUL ANDRES | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| AMADOR GUZMAN MARVIN | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARAYA RIVERA CARLOS | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARCE SANABRIA JOSE LUIS | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| AVILA TACSAN LAURA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| CAMPOS ZELEDON ISIS | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| CARAZO BARRANTES CAROLINA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| CARBONELL VICENTE SYLVIA | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON MARTINEZ LORNA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CORREA NAVAS FRANCISCO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| COTO VALLDEPERAS LARISSA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| DE LA CRUZ MALAVASSI SONIA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| FALLAS CARRANZA CARMEN MAYELA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| FONSECA GONZALEZ VANESSA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| FONSECA HIDALGO JOSE ANDRES | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| GARRO ROJAS LIDIETH | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| HALABI GARCIA PAULA ANDREA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| HUTT HERRERA HAROLD | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MARTIN OVARES EDGAR | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MENA ARAYA AARON ELI | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| MORA CARVAJAL VIRGINIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| PIERRE MURRAY KATTIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| REGUEYRA EDELMAN MIGUEL | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SALAS CORELLA SUSANA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| SANDOVAL GARCIA CARLOS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SILES GONZALEZ IGNACIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| ULIBARRI BILBAO EDUARDO | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS JOHANSSON ALEJANDRO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS VILLALOBOS ELSY MARIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| VEGA JIMENEZ PATRICIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VOOREND . KOEN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ZELEDON PEREZ JORGE MARIO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACION COLECTIVA: 34

# Escuela de Ciencias Políticas

Ciudad de la Investigación
Teléfono 2511-6401 Fax: 2511-6411
http://ecp.fcs.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Ciencias Políticas inicia sus labores en 1968, adscrita a la Facultad de Derecho, posteriormente (1974) pasa a formar parte de la actual Facultad de Ciencias Sociales. En su primera década funciona dominada por tendencias normativistas e institucionalistas, las cuales se superan con las nuevas orientaciones de la Sociología Políticas.

Ofrece la siguiente carrera:

340301 Bachillerato y Licenciatura en Ciencias Políticas

El Politólogo es un profesional capacitado para:

- Investigar el origen, desarrollo y funcionamiento de las organizaciones públicas y privadas, mediante el análisis de su estructura dinámica.
- Estudiar los programas y funcionamiento de los partidos políticos, su influencia en la formación de opinión pública en los medios de la comunicación y participación en los procesos electorales.
- Programar encuestas de opinión e interpretar los resultados.
- Analizar el funcionamiento de los organismos internacionales, los movimientos sociales y su impacto en el sistema político.
- Satisfacer adecuadamente las necesidades de defensa y perfeccionamiento del sistema democrático nacional.

# Bachillerato y Licenciatura en Ciencias Políticas

## Plan de Estudios

Código 340301
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** CP1410 COSTA RICA: POLÍTICA Y SOCIEDAD I | 03 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT | 04 |
| **1** XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| **2** CP1411 INTRODUCCIÓN A LA POLÍTICA ECONÓMIC | 03 |
| **2** CP1412 COSTA RICA: POLÍTICA Y SOCIEDAD II | 03 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| **3** CP2410 SISTEMAS POLÍTICOS COMPARADOS | 03 |
| **3** CP2411 TEORÍA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES | 03 |
| **3** CP2412 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO POLÍTICO I | 03 |
| **3** CP2413 ANÁLISIS POLÍTICO CUANTITATIVO | 03 |
| **3** CP2414 TÉCNICAS CUALITATIVAS DE INVESTIGACIÓN | 03 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| **4** CP2415 AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DE LAS IDEAS POL | 03 |

**4** CP2416 POLÍTICA Y RELACIONES INTERNACIONALES 03
**4** CP2417 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO POLÍTICO II 03
**4** CP2418 TEORÍAS DEL DESARROLLO 03
**4** CP2419 METODOLOGÍA 04
**4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

**5** CP3410 GOBIERNO NACIONAL 03
**5** CP3411 ECONOMÍA Y COMERCIO INTERNACIONAL 03
**5** CP3412 TEORÍA POLÍTICA CONTEMPORÁNEA 03
**5** CP3413 TEORÍA DE JUEGOS 03
**5** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** CP3415 PARTIDOS POLÍTICOS Y PROCESOS ELECTORALES 03
**6** CP3416 GOBIERNO LOCAL 03
**6** CP3417 NEGOCIACIÓN Y TOMA DE DECISIONES 03
**6** CP3418 INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE OPERAC 03
**6** CP3419 DEMOCRACIA Y DERECHOS HUMANOS 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 15**

**7** CP4410 SEMINARIO AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE 04
**7** CP4411 ASPECTOS POLÍTICOS DEL DERECHO CONSTITUCIO 03
7 CP4412 TEORÍA Y LÓGICA DE LA CIENCIA POLÍTICA 03
7 CP4413 SEMINARIO ANÁLISIS Y FORMULACIÓN DE POLÍTI 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 14**

8 CP4414 ASPECTOS POLÍTICOS DEL DERECHO ADMINISTRA 03
8 CP4415 SEMINARIO COMUNICACIÓN POLÍTICAY OPINIÓN 04
8 CP4416 EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA POLÍTICA 03
8 CP4417 SEMINARIO GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICA 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 14**

9 CP5410 SEMINARIO DE METODOLOGÍA 06
9 CP5411 SEMINARIO DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y P 06
9 CP5412 SEMINARIO ASPECTOS POLÍTICOS DEL DERECHO INT 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16**

10 CP5413 TALLER DE INVESTIGACIÓN 08
10 CP5414 TALLER DE RESOLUCIÓN ALTERNATIVA DE CONFL 03
10 CP5415 TALLER DE ORGANIZACIONES Y COOPERACIÓN IN 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 17**

**Total créditos : 164**

Se ofrece el título de Bachiller con una duración de cuatro años de estudios y el de Licenciatura con un año adicional y la realización de un Trabajo Final de Graduación. Para el Bachillerato el estudiante debe cumplir con 300 horas de TCU.

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ABARCA RODRIGUEZ ALLAN | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| AGUILAR ARCE MARIANELLA | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ARIAS SANCHEZ OSCAR | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| CORTES RAMOS ALBERTO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ESQUIVEL FAERRON MAX | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| GUZMAN LEON JUANY | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| HERNANDEZ NARANJO GERARDO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| HERNANDEZ ORTIZ EVELYN | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| HESS ARAYA ERICK | Maestría Profesional | M | ADJUNTO(A) |
| MARTINEZ FRANZONI JULIANA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ HOLKEMEYER PATRICIA | Maestría Profesional | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ROSALES VALLADARES ROTSAY GE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SIBAJA QUESADA GINA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| SOLIS RIVERA LUIS GUILLERMO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| URCUYO FOURNIER CONSTANTINO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VANEGAS AVILES LUZ MARINA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| VILLALOBOS JIMENEZ ALONSO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| ZELEDON TORRES FERNANDO | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE CIENCIAS POLITICAS: 18

# Escuela de Psicología

Ciudad de la Investigación
Teléfono 2511-5561 Fax: 2511-4017
http://www.psico.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La carrera de Psicología se crea en el año de 1966, formando parte de la sección de Ciencias del Hombre del Departamento de Historia de la Facultad de Ciencias y Letras de la Universidad de Costa Rica. anterior a la creación de la Escuela de Psicología, esta disciplina se desarrolló en el campo de la Educación.

En 1962, se funda el Centro de Investigaciones Psicológicas (actualmente Instituto de Investigaciones Psicológicas) en el que laboraban psicólogos graduados en el extranjero y fueron quienes, conjuntamente con otros profesionales en Sociología y Antropología, los que sentaron las bases para estructurar el Plan de Estudios que iniciaría la Carrera de Psicología en Costa Rica.

En 1977 la carrera de Psicología se separa de la Escuela de Ciencias del Hombre, creándose así la Escuela de Psicología, y queda adscrita a la Facultad de Ciencias Sociales.

Ofrece la siguiente carrera:

340201 Bachillerato y Licenciatura en Psicología

El psicológo es un profesional capacitado para intervenir desde su campo psicológico en áreas de la realidad como:

- Intervención en desastres y situaciones de emergencia.
- La familia.
- La educación costarricense.
- Los procesos laborales.
- La salud mental.
- La organización del trabajo.
- La organización comunal.
- La comunicación de masas.
- El alcoholismo y la farmacodependencia.
- Otros campos específicos, según necesidades cambiantes del país.
- Su intervención es de análisis y evaluación crítica, con criterio científico, dando soluciones creativas en el campo en que labora, desde una perspectiva psicológica.

# Bachillerato y Licenciatura en Psicología

## Plan de Estudios

CODIGO 340201

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** CP0403 POLÍTICA ECONÓMICA | 03 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** PS0132 HISTORIA DE LA PSICOLOGÍA | 02 |
| **1** PS1072 TEORÍAS Y SISTEMAS DE PSICOLOGÍA I | 04 |
| **1** SO2439 INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA PARA PSICOLOG | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** AT1005 TEORÍA DE LA CULTURA PARA PSICOLOGÍA | 03 |
| **2** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** PS0041 INVESTIGACIÓN I: TEORÍA DEL MÉTODO | 02 |
| **2** PS1017 PROCESOS PSICOLÓGICOS BÁSICOS | 02 |
| **2** PS1073 TEORÍAS Y SISTEMAS DE PSICOLOGÍA II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| | |
| **3** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS) | 04 |
| **3** PS0042 INVESTIGACIÓN II:CONSTRUCCIÓN DEL DATO | 03 |
| **3** PS0056 PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO HUMANO I | 03 |
| **3** PS0150 TEORÍA PSICOSOCIAL I | 03 |
| **3** PS1004 BASES BIOLÓGICAS DE LA CONDUCTA I | 03 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** PS0043 INVESTIGACIÓN III:METODOS Y DISEÑOS DE INVES | 02 |
| **4** PS0057 PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO HUMANO II | 03 |
| **4** PS0151 TEORÍA PSICOSOCIAL II | 03 |
| **4** PS0155 TEORÍA PSICOEDUCATIVA | 03 |
| **4** PS0157 NORMALIDAD, PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO I | 02 |
| **4** PS1009 BASES BIOLÓGICAS DE LA CONDUCTA II | 03 |
| **4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** PS0044 INVESTIGACIÓN IV:TRATAMIENTO DE DATOS CUA | 03 |
| **5** PS0058 PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO HUMANO III | 02 |
| **5** PS0140 PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS GRUPALES | 03 |
| **5** PS0158 NORMALIDAD, PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO II | 03 |
| **5** PS1011 SISTEMAS DE PSICOTERAPIA I | 02 |
| **5** PS1013 MÓDULO PSICOLOGÍA EDUCATIVA I | 04 |
| | |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| **6** PS0045 INVESTIGACIÓN V:ANÁLISIS DESCRIPTIVO E INFER | 02 |
| **6** PS0159 NORMALIDAD, PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO III | 03 |
| **6** PS1000 MÓDULO PSICOLOGÍA CRIMINOLÓGICA | 04 |
| **6** PS1012 SISTEMAS DE PSICOTERAPIA II | 02 |
| **6** PS1014 MÓDULO PSICOLOGÍA EDUCATIVA II | 04 |
| **6** PS3001 FUNDAMENTOS FISIOQUÍMICOS DE LA CONDUCTA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA | 04 |
| **7** PS0046 INVESTIGACIÓN VI:ANÁLISIS MULTIVARIADO | 02 |
| **7** PS1015 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS LABORA | 04 |
| **7** PS1026 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LA ORGANIZACIÓN COM | 04 |
| **7** PS2028 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LA SALUD I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| **8** OPT887 ÁREA DE PSICOBIOLOGÍA | 04 |
| **8** OPT888 ÁREA DE PSICOLOGÍA EDUCATIVA Y DEL DESARR | 04 |
| **8** PS0047 INVESTIGACIÓN VII: CONSTRUCCIÓN DE PRUEBAS | 03 |
| **8** PS1016 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS LABORA | 04 |
| **8** PS1029 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LA SALUD II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 19** | |
| | |
| **9** OPT315 ÁREA DE PSICOLOGÍA SOCIAL Y COMUNITARIA | 04 |
| **9** OPT889 ÁREA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD | 04 |
| **9** PS0048 INVESTIGACIÓN VIII:ANTEPROYECTO DE TESIS | 03 |
| **9** PS1030 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LA FAMILIA I | 04 |
| **9** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18** | |
| | |
| **10** OPT890 BLOQUE OPTATIVO DE ÁREA LIBRE 8 | |
| **10** PS1031 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LA FAMILIA II | 04 |
| **10** PS1033 SEMINARIO DE TEMAS | 02 |
| **10** PS1035 MÓDULO ALCOHOLISMO Y FARMACODEPENDENC | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18** | |
| | |
| **Total créditos: 181** | |
| | |
| **Bloque Optativo OPT315** | |
| ÁREA DE PSICOLOGÍA SOCIAL Y COMUNITARIA | |
| | |
| PS0059 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS MIGRATORIOS | 04 |
| PS1027 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS POLÍTICOS | 04 |
| PS1032 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS DEL DESARROLLO Y LA ORGANIZACIÓN AGRARIA | 04 |
| PS1036 MÓDULO PSICOLOGÍA Y COMUNICACIÓN DE MASAS | 04 |
| PS1037 MÓDULO PSICOLOGÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN | 04 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT315** | |
| ÁREA DE PSICOLOGÍA SOCIAL Y COMUNITARIA | |
| PS1038 MÓDULO INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN SITUACIONES DE CRISIS | 04 |
| PS1039 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS DE DISCRIMINACIÓN SOCIAL | 04 |
| PS1040 MÓDULO SOBRE ASPECTOS PSICOLÓGICOS EN LAS DISCAPACIDADES Y LA REHABILITACIÓN | 04 |
| PS1041 MÓDULO PSICOLOGÍA Y RELIGIÓN | 04 |
| PS1043 MÓDULO SOBRE PSICOLOGÍA Y ATENCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRES | 04 |
| PS1044 MÓDULO SOBRE PSICOLOGÍA Y VIOLENCIA DOMÉSTICA | 04 |
| PS1045 MÓDULO SOBRE PSICOLOGÍA Y AMBIENTE | 04 |
| PS1046 MÓDULO: PROCESOS DE FORMACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL DE LA PSICOLOGÍA EN C.R. | 04 |
| PS3011 MÓDULO SEXUALIDAD Y PLACER | 04 |

**Bloque Optativo OPT887**
ÁREA DE PSICOBIOLOGÍA

PS1048 MÓDULO INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN LOS TRASTORNOS BIOLÓGICO-CONDUCTUALES 04
PS1049 PSICOFISIOLOGÍA APLICADA Y BIORRETROALIMENTACIÓN EN LOS TRANSTORNOS DE ANSIEDAD04
PS1050 MÓDULO PSICOBIOLOGÍA DEL DESARROLLO 04
PS1051 MÓDULO DE NEUROPSICOLOGÍA 04
PS1052 MÓDULO NEUROPISCOFARMACOLOGÍA DE LA CONDUCTA 04

**Bloque Optativo OPT887**
ÁREA DE PSICOBIOLOGÍA

PS1071 TRASTORNOS NEUROMOTORES:ASPECTOS PSICOBIOLÓGICOS Y PSICOFISIOLÓGICOS 04

**Bloque Optativo OPT888**
ÁREA DE PSICOLOGÍA EDUCATIVA Y DEL DESARROLLO HUMANO

PS1053 MÓDULO ADULTO MAYOR Y PARTICIPACIÓN SOCIAL 04
PS1054 TRASTORNOS GENERALIZADOS Y NEURODEGENERATIVOS DEL DESARROLLO INFANTIL 04
PS1055 MÓDULO FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN CONTEXTOS EDUCATIVOS 04
PS1056 SERVICIOS PSICOLÓGICOS PARA LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD 04

**Bloque Optativo OPT889**
ÁREA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA Y DE LA SALUD

PS1057 CLÍNICA DE LOS TRASTORNOS DE LA ALIMENTACIÓN 04
PS1058 MÓDULO CLÍNICA DE LA PSICOSIS 04
PS1059 MÓDULO CLÍNICA DE LO PSICOSOMÁTICO 04
PS1060 RETOS EN LA CLÍNICA DE LA ADOLESCENCIA 04
PS1070 MÓDULO ABORDAJE PSICOGERONTOLÓGICO DE LA PERSONA ADULTA MAYOR 04

**Bloque Optativo OPT890**
BLOQUE OPTATIVO DE ÁREA LIBRE

PS0059 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS MIGRATORIOS 04
PS1027 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS POLÍTICOS 04
PS1032 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS DEL DESARROLLO Y LA ORGANIZACIÓN AGRARIA 04
PS1036 MÓDULO PSICOLOGÍA Y COMUNICACIÓN DE MASAS 04
PS1037 MÓDULO PSICOLOGÍA DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN 04
PS1038 MÓDULO INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN SITUACIONES DE CRISIS 04
PS1039 MÓDULO PSICOLOGÍA DE LOS PROCESOS DE DISCRIMINACIÓN SOCIAL 04
PS1040 MÓDULO SOBRE ASPECTOS PSICOLÓGICOS EN LAS DISCAPACIDADES Y LA REHABILITACIÓN 04
PS1041 MÓDULO PSICOLOGÍA Y RELIGIÓN 04
PS1043 MÓDULO SOBRE PSICOLOGÍA Y ATENCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRES 04
PS1044 MÓDULO SOBRE PSICOLOGÍA Y VIOLENCIA DOMÉSTICA 04
PS1045 MÓDULO SOBRE PSICOLOGÍA Y AMBIENTE 04
PS1046 MÓDULO: PROCESOS DE FORMACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL DE LA PSICOLOGÍA ENC.R. 04
PS1048 MÓDULO INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN LOS TRASTORNOS BIOLÓGICO-CONDUCTUALES 04
PS1049 PSICOFISIOLOGÍA APLICADA Y BIORRETROALIMENTACIÓN EN LOS TRANSTORNOS DE ANSIEDAD 04
PS1050 MÓDULO PSICOBIOLOGÍA DEL DESARROLLO 04
PS1051 MÓDULO DE NEUROPSICOLOGÍA 04

**Bloque Optativo OPT890**
BLOQUE OPTATIVO DE ÁREA LIBRE

PS1052 MÓDULO NEUROPISCOFARMACOLOGÍA DE LA CONDUCTA 04
PS1053 MÓDULO ADULTO MAYOR Y PARTICIPACIÓN SOCIAL 04
PS1054 TRASTORNOS GENERALIZADOS Y PS1014 NEURODEGENERATIVOS DEL DESARROLLO INFANTIL 04
PS1055 MÓDULO FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN CONTEXTOS EDUCATIVOS 04
PS1056 SERVICIOS PSICOLÓGICOS PARA LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD 04
PS1057 CLÍNICA DE LOS TRASTORNOS DE LA ALIMENTACIÓN 04
PS1058 MÓDULO CLÍNICA DE LA PSICOSIS 04
PS1059 MÓDULO CLÍNICA DE LO PSICOSOMÁTICO 04
PS1060 RETOS EN LA CLÍNICA DE LA ADOLESCENCIA 04
PS1070 MÓDULO ABORDAJE PSICOGERONTOLÓGICO DE LA PERSONA ADULTA MAYOR 04
PS1071 TRASTORNOS NEUROMOTORES:ASPECTOS PSICOBIOLÓGICOS Y PSICOFISIOLÓGICOS 04
PS3011 MÓDULO SEXUALIDAD Y PLACER 04

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARRIETA SALAS CARLOS | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| BARQUERO BRENES ANA ROCIO | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| BARRANTES SAENZ GINNETTE | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CAAMAÑO MORUA CARMEN | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CAMPOS GUADAMUZ ALVARO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CAMPOS RAMIREZ DOMINGO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CARMIOL BARBOZA ANA MARIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CHACON ECHEVERRIA LAURA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CHAVARRIA GONZALEZ MARIA CELI | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CORDERO CORDERO TERESITA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| D ANTONI DE ROJAS GONZALEZ MAURIZIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| DE SIMONE CASTELLON ALEXANDRA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| DOBLES OROPEZA IGNACIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ECHEVERRIA ALVARADO PRISCILLA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| ESQUIVEL PORRAS MARGARITA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| GARITA SANCHEZ GUSTAVO A | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| GARNIER ZAMORA LUIS ANTONIO | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| GROSSER GUILLEN KATTYA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| HIDALGO XIRINACHS ROXANA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| JENSEN PENNINGTON HENNING | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| JIMENEZ ALFARO KAROL | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| LEANDRO ROJAS MAURICIO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MAINIERI HIDALGO AIDA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MARTINEZ HERRERA MANUEL | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MEZA SIERRA GRACIELA GUADALUPE | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| MOLINA DELGADO MAURICIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MOLINA FALLAS LUCIA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| MONGE QUESADA ANA LIGIA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| MURILLO VALVERDE MA DEL ROCIO | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| PEREZ SANCHEZ ROLANDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| QUIROS BONILLA REBECA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RAMELLINI CENTELLA TERESITA DEL R. | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| RAMIREZ HENDERSON RONALD | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ ARAUZ GLORIANA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ FERNANDEZ ADRIANA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ROSABAL COTO MARIANO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SAAVEDRA QUIROGA PAULINA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| SABORIO VALVERDE CARLOS | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| SAENZ SEGREDA ANA LORENA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| SALAZAR VILLANEA MONICA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| SANABRIA LEON JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SMITH CASTRO VANESSA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SOLANO BEAUREGARD MANUEL | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| TAPIA BALLADARES NAPOLEON | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS HALABI TOMAS FEDERICO | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| VILLALOBOS BARRANTES MARIETTA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE PSICOLOGIA: 46 | | | |

# Escuela de Trabajo Social

Ciudad de la Investigación
Teléfono 2511-5007 Fax: 2234-5154
http://www.ts.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Trabajo Social es creada el 18 de marzo de 1942, adscrita parcialmente a la Universidad de Costa Rica.

En 1943 esta Unidad Académica ofrece a sus estudiantes el Bachillerato en Servicio Social, así como el Certificado de Conclusión de Estudios que les permite ejercer como asistentes sociales.

En 1946, el Consejo Universitario integra la Escuela de Trabajo Social a la Universidad de Costa Rica, como parte de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, y así se obtiene la Licenciatura en Ciencias Económicas con especialización en Servicio Social. A partir de 1965, con un plan de estudio independiente se imparte la Licenciatura en Servicio Social.

Ofrece la siguiente carrera*:*

340501 Bachillerato y Licenciatura en Trabajo Social

- El Trabajador Social es un profesional capacitado para realizar acciones tendientes a mejorar las condiciones sociales, económicas, organizativas y gestionarias de los grupos sociales, mediante el fortalecimiento de los procesos de concientización, capacitación y organización de los sectores que aseguren el desarrollo integral de individuos y grupos involucrados.

- Se dedica a la investigación y diagnóstico de situaciones individuales o grupales, para diseñar, ejecutar y evaluar programas, acciones y proyectos de la política social en los campos de bienestar social, seguridad, promoción y gestión individual, familiar organizacional y comunal.

# Bachillerato y Licenciatura en Trabajo Social

## Plan de Estudios

CODIGO 340501

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** AS1103 INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA I 03
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA 04
**1** RP-1 REPERTORIO 03
**1** TS0001 TRABAJO SOCIAL I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19**

**2** AS1005 TEORÍA DE LA CULTURA PARA PSICOLOGÍA 03
**2** AS1104 INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA II 03
**2** CI0101 INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCO 04
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** TS0002 TRABAJO SOCIAL II 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19**

**3** EG- CURSO DE ARTE 02
**3** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT 04
**3** PS0001 PSICOLOGÍA GENERAL I 03
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**3** TS2012 IDEOLOGÍA, ÉTICA Y DERECHOS HUMANOS I 02
**3** TS2014 EPISTEMOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL I 02
**3** XS0341 ESTADÍSTICA I PARA CIENCIAS SOCIALES 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** TS2010 TRABAJO SOCIAL Y POBLACIÓN 02
**4** TS2011 TALLER I: PROBLEMAS MACRO Y MICRO SOCIALES 05
**4** TS2013 IDEOLOGÍA, ÉTICA Y DERECHOS HUMANOS EN TRA 02
**4** TS2015 EPISTEMOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL II 02
**4** TS3009 TEORÍA Y MÉTODO PARA EL TRABAJO EN COMUNI 02
**4** XP1327 PRINCIPIOS DE ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓ 03
**4** XS0342 ESTADÍSTICA II PARA CIENCIAS SOCIALES 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19**

**5** PS0002 PSICOLOGÍA GENERAL II 03
**5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**5** TS3008 TALLER II: MÉTODOS PARA LA INVESTIGACIÓN DIA 07
**5** TS3010 TEORÍA Y MÉTODO DE GRUPO 02
**5** TS3013 ORGANIZACIONES Y MOVIMIENTOS SOCIALES EN 03
**5** TS3017 PROMOCIÓN HUMANA Y ANIMACIÓN SOCIOCULTU 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19**

**6** PS0019 FUNDAMENTOS, CRECIMIENTO Y DESARROLLO HU 03
**6** TS3011 TALLER III: INTERVENCIÓN CON GRUPOS, ORGANI 07
**6** TS3014 TRABAJO SOCIAL Y FAMILIA 02
**6** TS3015 SISTEMAS DE ATENCIÓN SOCIAL INSTITUCIONAL 02
**6** TS3016 SISTEMATIZACIÓN EN TRABAJO SOCIAL 02
**6** XP1325 PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 19**

**7** TS4008 MÉTODOS DE INTERVENCIÓN MICROSOCIAL I
**7** TS4010 INTERVENCIÓN DEL TRABAJO SOCIAL CON FAMIL 02
**7** TS4012 TALLER IV: TRABAJO SOCIAL INSTITUCIONAL 07
**7** TS4014 SEMINARIO I 02
**7** TS4016 TEORÍA DEL ESTADO Y POLÍTICA SOCIAL I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16**

**8** CI0106 INTRODUCCIÓN A LOS PAQUETES ESTADÍSTICOS 02
**8** TS4007 EPISTEMOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL III 02
**8** TS4009 MÉTODOS DE INTERVENCIÓN MICROSOCIAL II 02
**8** TS4013 TALLER V: TRABAJO SOCIAL INSTITUCIONAL 07
**8** TS4015 SEMINARIO II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 15**

**9** TS5105 INVESTIGACIÓN EVALUATIVA I 02
**9** TS5107 PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN SOCIAL I 03
**9** TS5109 ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS SOCIALES 03
**9** TS5111 TALLER VI: INTERVENCIÓN EN PROGRAMAS DE TR 07
**9** TS5113 TEORÍA DEL ESTADO Y POLÍTICA SOCIAL II 02
**9** TS5115 DISEÑO DE TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN I 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 19**

**10** TS5106 INVESTIGACIÓN EVALUATIVA II 03
**10** TS5108 PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN SOCIAL II 03
**10** TS5110 SUPERVISIÓN EN TRABAJO SOCIAL 02
**10** TS5112 TALLER VII: INTERVENCIÓN PROGRAMAS DE TR EN 07
**10** TS5116 DISEÑO DE TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN II 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 17**

**11** TS9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**11** TS9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 02
**11** TS9700 PRACTICA DIRIGIDA 1 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 4**

**12** TS9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**12** TS9601 SEMINARIO DE GRADUACION 02
**12** TS9701 PRACTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 4**

**13** TS9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**13** TS9602 SEMINARIO DE GRADUACION 02
**13** TS9702 PRACTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 4**

**Total créditos: 192**

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARAYA UMAÑA SANDRA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CASTILLO HERRERA HILDA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| CASTILLO PORRAS CARMEN MARIA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| ESQUIVEL CORELLA FREDDY GEOVANNY | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| GUTIERREZ GURDIAN HERNAN | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| MEOÑO MOLINA RITA ANDREA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| MORERA GUILLEN NIDIA E | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| PICADO MESEN MARTA | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RAPSO BRENES MARISOL | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| ROJAS MADRIGAL CAROLINA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| URRUTIA ROJAS SILVIA PATRICIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS AGUILAR JUAN CARLOS | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL: 12 | | | |

# Escuela de Historia

Ciudad de la Investigación
Teléfono 2511-6446 Fax: 2224-8589
http://www.escuelahistoria.fcs.ucr.ac.cr/

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Nace cuando inicia sus labores la Universidad de Costa Rica en el año 1951 como Sección de la Facultad de Filosofía y Letras. Por la Reforma Universitaria de 1957, la Sección Historia y Geografía se convierte en Departamento y concede título con especialidad en Historia o en Geografía.

En 1975, a causa de la reestructuración recomendada por el Tercer Congreso Universitario, el Departamento de Historia y Geografía se transforma en Escuela con dos departamentos: Historia y Geografía y se integra a la Facultad de Ciencias Sociales.

Tres años después se crea la carrera de Diplomado en Archivo Administrativo y pasa a formar parte de la Escuela de Historia y Geografía.

El Consejo Universitario en la Sesión 4297, artículo 10 del 21 de agosto de 1996, acordó separar en dos unidades académicas la Escuela de Historia y la Escuela de Geografía.

Ofrece las siguientes carreras:

340701 Bachillerato y Licenciatura en Historia
340703 Bachillerato y Licenciatura en Archivística

El profesional en Historia está capacitado para:

- Abordar el problema del conocimiento del hombre, estudiándolo en el tiempo.
- Investigar todos y cada uno de los hechos en el acontecer histórico, que puedan aportar nuevos conocimientos acerca del ser humano.
- Determinar o establecer las razones de una conducta social, individual o cultural, de una época o situación determinada.
- Impulsar la investigación con el propósito de crear nuevos conocimientos históricos, geográficos y archivísticos que sirvan para retroalimentar la docencia y proporcionar a la sociedad costarricense y centroamericana, investigaciones innovadoras que fortalezcan sus vínculos.
- Proporcionar a la sociedad conocimientos que fortalezcan su conciencia sobre la urgencia de proteger y aprovechar de manera adecuada los recursos naturales que conforman la zona intertropical.

# Bachillerato y Licenciatura en Historia

## Plan de Estudios

Codigo 340701

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** HA1004 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA I | 03 |
| **1** OPT918 GRUPO DE OPTATIVOS DE CIENCIAS SOCIALES | 03 |
| **1** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA | 04 |
| **2** HA1005 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA II | 03 |
| **2** HA2005 HISTORIA ANTIGUA DE AMÉRICA (PRECOLOMBINA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| | |
| **3** HA1013 HISTORIA ANTIGUA | 04 |
| **3** HA3011 HISTORIA COLONIAL DE CENTROAMÉRICA Y COST | 04 |
| **3** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT | 04 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **3** XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** GF2510 GEOGRAFÍA REGIONAL DE COSTA RICA | 03 |
| **4** HA2003 HISTORIA MEDIEVAL | 04 |
| **4** HA2011 NEOGRAFÍA | 03 |
| **4** HA3013 HISTORIA COLONIAL DE AMÉRICA LATINA | 03 |
| **4** XS0341 ESTADÍSTICA I PARA CIENCIAS SOCIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** CI0101 INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCO | 04 |
| **5** HA0110 TE0RÍA DE LA HISTORIA DEL PODER Y DE LAS REL | 03 |
| **5** HA1020 METODOS DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA I(CUAL | 03 |
| **5** HA3014 HISTORIA MODERNA | 04 |
| **5** HA4008 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE AMÉRICA LATINA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** HA0107 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE AMÉRICA CENTRAl | 04 |
| **6** HA0109 TEORÍA DE LA HISTORIA SOCIAL Y CULTURAL | 03 |
| **6** HA1021 METODOS DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA II CUAN | 03 |
| **6** HA4000 HISTORIA CONTEMPORÁNEA | 04 |
| **6** OPT915 OPTATIVOS DEL ÁREA DE HISTORIA MUNDIAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| | |
| **7** HA0108 TEORÍA DE LA HISTORIA ECONÓMICA Y DEMOGRÁ | 03 |
| **7** HA0124 TALLER DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA I | 03 |
| **7** HA0135 HISTORIA DE AMÉRICA DEL NORTE | 04 |
| **7** HA3016 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA I | 04 |
| **7** OPT916 OPTATIVOS DEL ÁREA DE HISTORIA DE LAS AMÉR | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |

| | |
|---|---|
| **8** HA1008 HISTORIA DEL CARIBE | 03 |
| **8** HA1022 TALLER DE DIVULGACIÓN HISTÓRICA | 04 |
| **8** HA1025 TALLER DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA II | 03 |
| **8** HA1008 HISTORIA DEL CARIBE | 03 |
| **8** HA1022 TALLER DE DIVULGACIÓN HISTÓRICA | 04 |
| **8** HA1025 TALLER DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA II | 03 |
| **8** HA4018 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA II | 04 |
| **8** OPT366 OPTATIVA DE HISTORIA DE COSTA RICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |
| | |
| **9** HA1023 HISTORIA Y MEMORIA | 03 |
| **9** HA1026 TALLER DE INVESTIGACIÓN I | 06 |
| **9** LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT) | 04 |
| | |
| **9** OPT917 CURSOS OPTATIVOS PARA LA LICENCIATURA EN H | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16** | |
| | |
| **10** HA0130 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA III | 04 |
| **10** HA1024 SEMINARIO TEMÁTICO | 04 |
| **10** HA1027 TALLER DE INVESTIGACIÓN II | 06 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 14** | |
| | |
| **11** HA9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I | 00 |
| **11** HA9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2** | |
| | |
| **12** HA9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II | 00 |
| **12** HA9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2** | |
| | |
| **13** HA9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III | 00 |
| **13** HA9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN III | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 2** | |
| | |
| **Total créditos : 175** | |

Este plan es una reestructuración de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Historia

**Bloque Optativo OPT366**

OPTATIVA DE HISTORIA DE COSTA RICA

| | |
|---|---|
| GF0207 GEOGRAFÍA DE AMÉRICA CENTRAL | 03 |
| HA0111 HISTORIA DE LAS MUJERES EN COSTA RICA (SIGLOS XIX-XXI) | 03 |
| HA0117 HISTORIA DE LA EDUCACIÓN COSTARRICENSE (SIGLOS XIX-XXI) | 03 |
| HA0122 HISTORIA DE LAS ELECCIONES COSTARRICENSES | 03 |
| HA1017 HISTORIA DEL MOVIMIENTO OBRERO DEL SIGLO XIX A 1940 | 03 |
| HA1018 HISTORIA DEL MOVIMIENTO OBRERO DE NUESTROS DÍAS | 03 |

**Bloque Optativo OPT366**
OPTATIVA DE HISTORIA DE COSTA RICA
HA1019 SEMINARIO HISTORIA DE COSTA RICA 03

**Bloque Optativo OPT915**
OPTATIVOS DEL ÁREA DE HISTORIA MUNDIAL
HA0123 HISTORIA DE ESPAÑA MUSULMANA 03
HA1002 HISTORIA DE LAS CULTURAS DE ASIA 03
HA1003 SEMINARIO DE TEMAS CONTEMPORÁNEOS 03
HA1007 HISTORIA ECOLÓGICA Y AMBIENTAL 03
HA1415 HISTORIA ECONÓMICA 03
HA1419 MEDIO ORIENTE (SIGLO XX) 03
HA1420 HISTORIA GENERAL DE ÁFRICA 03
HA1426 HISTORIA DE INGLATERRA (EN INGLÉS) 03

**Bloque Optativo OPT916**
OPTATIVOS DEL ÁREA DE HISTORIA DE LAS AMÉRICAS
GF0203 GEOGRAFÍA DE AMÉRICA LATINA 03
HA1427 HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS I 03

**Bloque Optativo OPT917**
CURSOS OPTATIVOS PARA LA LICENCIATURA EN HISTORIA PLAN 02
EG0006 FUNDAMENTOS DE SOCIOLOGÍA 03

**Bloque Optativo OPT917**
CURSOS OPTATIVOS PARA LA LICENCIATURA EN HISTORIA PLAN 02
F 2014 TEORÍA DEL MÉTODO 03
F 2034 LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA 03
F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA 03
F 2454 INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA 03
FL4162 FOLCLOR Y TRADICIÓN ORAL EN EL DISCURSO POPULAR 00
HA0128 MUSEOLOGÍA, PATRIMONIO Y TURISMO HISTÓRICO 00
HA0129 SEMINARIO DE HISTORIA Y CULTURA POPULAR 03
HA1007 HISTORIA ECOLÓGICA Y AMBIENTAL 03
GRUPO DE OPTATIVOS DE CIENCIAS SOCIALES
AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA 04
CC0009 SEMINARIO DE COMUNICACIÓN BÁSICA PARA OTRAS CARRERA 00
PS0001 PSICOLOGÍA GENERAL I 03
SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I 03

340703 Bachillerato y Licenciatura en Archivística

El profesional en Archivística está capacitado para:

- Dirigir, coordinar, supervisar y controlar un archivo tanto en el ámbito público como en el privado.
- Elaborar planes de trabajo, proyectos de desarrollo y de divulgación en el campo archivístico.
- Brindar asesoría en la organización de archivos públicos y privados.
- Contribuir al rescate y preservación del patrimonio documental del país.

# Bachillerato y Licenciatura en Archivística
# Plan de Estudios

CODIGO 340703
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** FL3119 CURSO BÁSICO DE REDACCIÓN 03
**1** HA2071 PRINCIPIOS DE LAS CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN 03
**1** HA2073 INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN 03
**1** HA2075 GESTIÓN DOCUMENTAL 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** EG- CURSO DE ARTE 02
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** HA2066 TEORÍA ARCHIVÍSTICA 03
**2** HA2076 CLASIFICACIÓN Y ORDENACIÓN 03
**2** HA2091 INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA DOCUMENTA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17**

**3** HA2061 DESCRIPCIÓN I 03
**3** HA2077 FUENTES DE INFORMACIÓN PARA LA INVESTIGAC 03
**3** HA2079 ADMINISTRACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN 03
**3** HA2092 INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA DOCUMENTA 03
**3** OPT509 IDIOMA (INGLÉS O FRANCÉS) 04
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** HA2062 DESCRIPCIÓN II 03
**4** HA2080 ADMINISTRACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN 03
**4** HA2443 DIPLOMÁTICA 03
**4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**4** XS0341 ESTADÍSTICA I PARA CIENCIAS SOCIALES 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 14**

**5** HA2058 CONSERVACIÓN I 03
**5** HA2081 ADMINISTRACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN 03
**5** HA2083 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN I 03
**5** HA2094 BASE DE DATOS DOCUMENTALES 03

**5** HA2440 VALORACIÓN, SELECCIÓN Y ELIMINACIÓN DOCUM 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 15**

**6** HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA 04
**6** HA2059 CONSERVACIÓN II 03
**6** HA2082 ESTUDIOS SOBRE USUARIOS DE LA INFORMACIÓN 03
**6** HA2084 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN II 03
**6** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16**

**7** HA2085 APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA ARCHIVOS 03
**7** HA2087 ANÁLISIS Y DISEÑO DE ARCHIVOS I 03
**7** HA2090 DIFUSIÓN DE ARCHIVOS 03
**7** HA2441 LEGISLACIÓN I 03
**7** HA3016 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA I 04
**7** OPT510 OPTATIVO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 19**

**8** HA2086 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 03
**8** HA2088 ANÁLISIS Y DISEÑO DE ARCHIVOS II 03
**8** HA2442 LEGISLACIÓN II 03
**8** HA4018 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA II 04
**8** OPT510 OPTATIVO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16**

**9** HA2500 GESTIÓN ARCHIVÍSTICA AVANZADA 03
**9** HA2501 LAS INSTITUCIONES COSTARRICENSES Y LOS ARC 03
**9** HA2503 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 03
**9** HA2505 NEGOCIACIÓN Y ASEGURAMIENTO EN LA CALIDAD 03
**9** HA2507 TEMAS Y PROBLEMAS PARA LA INVESTIGACIÓN A 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

**10** HA2502 MODELOS Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO ORGAN 03
**10** HA2504 TALLER DE GRADUACIÓN 03
**10** HA2506 SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS 03
**10** HA2508 SEMINARIO DE TEMAS ARCHIVÍSTICOS 03
**10** HA9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I 00
**10** HA9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II 00
**10** HA9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III 00
**10** HA9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I 02
**10** HA9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II 02
**10** HA9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN III 02
**10** LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 22**

**Total créditos: 170**

Para el Bachillerato los y las estudiantes deben cumplir con 300 horas de TCU; además deben completar 6 créditos optativos que los escogerán de Ciencias Sociales. Para la Licenciatura deben realizar un Trabajo Final de raduación en las modalidades del Reglamento de Trabajos Finales de Graduación.

**Bloque Optativo OPT509**
IDIOMA (INGLÉS O FRANCÉS)
LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I
(PARA OTRAS CARRERAS) 04
LM2030 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I 04

**Bloque Optativo OPT510**
HA0128 MUSEOLOGÍA, PATRIMONIO Y TURISMO HISTÓRICO 03

**Bloque Optativo OPT510**

HA1018 HISTORIA DEL MOVIMIENTO
OBRERO DE 1940 A NUESTROS DÍAS 03

HA1019 SEMINARIO HISTORIA DE COSTA RICA 03
HA2011 NEOGRAFÍA 03
LM4001 ITALIANO BÁSICO I 02
LM4002 ITALIANO BASICO II 02
LM5001 PORTUGUÉS BÁSICO I 02
LM5002 PORTUGUES BASICO II 02
PS0001 PSICOLOGÍA GENERAL I 03
SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I 03

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| BARQUERO CHACON ANIBAL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| BERMUDEZ MUñOZ MARIA TERESA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| BOTEY SOBRADO ANA MARIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BUSKA HARJU SOILI IRIS | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| CACERES GOMEZ RINA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CAMPOS VARGAS MARIANA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| CASTRO CRUZ KATTIA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON ARIAS VIRGINIA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| CHEN APUY HILDA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| DIAZ ARIAS DAVID GUSTAVO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ENRIQUEZ SOLANO FRANCISCO | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| FALLAS SANTANA CARMEN MARIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GOEBEL MC DERMOTT W ILLIAM | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| GOLCHER BARGUIL ERIKA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GRANADOS MOLINA CARLOS ENRIQUE | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| JAEN GARCIA LUIS FERNANDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MADRIGAL MUNOZ EDUARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MALAVASSI AGUILAR ANA PAULINA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| MARIN GUZMAN ROBERTO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MARIN HERNANDEZ JUAN JOSE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MOLINA JIMENEZ IVAN | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MOYA GUTIERREZ ARNALDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PAYNE IGLESIAS LIZETH | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RIVAS FERNANDEZ JOSE BERNAL | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ROBLES SOTO ARODYS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ SAENZ EUGENIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ROJAS SANDOVAL FRANCISCO JAV | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROMAN TRIGO ANA CECILIA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| VARGAS ARIAS CLAUDIO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS GONZALEZ HUGO MAURICIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| VELAZQUEZ BONILLA MARIA CARMEL | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VIALES HURTADO RONNY | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE HISTORIA: 32 | | | |

# Escuela de Geografía

Ciudad de la Investigación
Teléfono 2511-6402 Fax: 2234-7246
http://www.geografia.fcs.ucr.ac.cr/index.php/es/

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Nace cuando inicia sus labores la Universidad de Costa Rica en el año 1951 como Sección de la Facultad de Filosofía y Letras. Por la Reforma Universitaria de 1957, la Sección Historia y Geografía se convierte en Departamento y concede título con especialidad en Historia o en Geografía.

En 1975, a causa de la reestructuración recomendada por el Tercer Congreso Universitario, el Departamento de Historia y Geografía se transforma en Escuela con dos departamentos: Historia y Geografía y se integra a la Facultad de Ciencias Sociales.

El Consejo Universitario en la Sesión 4297, artículo 10 del 21 de agosto de 1996, acordó separar en dos unidades académicas la Escuela de Historia y la Escuela de Geografía.

Ofrece la siguiente carrera:

340801 Bachillerato y Licenciatura en Geografía

Perfil Profesional

- El geógrafo es un profesional capacitado para el estudio del medio físico y social en que se desenvuelve la vida humana.

- Puede aplicar sus conocimientos en el ordenamiento del territorio como medio natural o como espacio sociocultural. Para ello investiga los problemas que enfrenta el hombre relacionados con el uso ineficiente de los recursos naturales y humanos; pretendiendo estudiar y analizar las interrelaciones entre el hombre y el ambiente, y la forma en que éstos cambian el paisaje a través de las etapas que se suscitan con el tiempo.

# Bachillerato y Licenciatura en Geografía

## Plan de Estudios

CODIGO 340801

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** GF0101 ANÁLISIS GEOGRÁFICO | 03 |
| **1** GF0103 GEOGRAFÍA MUNDIAL | 03 |
| **1** OPT376 IDIOMA MODERNO | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** GF0215 CARTOGRAFÍA BÁSICA | 03 |
| **2** GF2510 GEOGRAFÍA REGIONAL DE COSTA RICA | 03 |
| **2** MA0125 MATEMÁTICA ELEMENTAL | 02 |
| **2** XS0341 ESTADÍSTICA I PARA CIENCIAS SOCIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| | |
| **3** G 0111 FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA | 04 |
| **3** GF0102 ANÁLISIS ESPACIAL | 03 |
| **3** GF0204 GEOGRAFÍA CULTURAL | 03 |
| **3** GF0207 GEOGRAFÍA DE AMÉRICA CENTRAL | 03 |
| **3** OPT377 CURSO ESCUELA HISTORIA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| **4** GF0104 FOTOINTERPRETACIÓN | 03 |
| **4** GF0203 GEOGRAFÍA DE AMÉRICA LATINA | 03 |
| **4** GF0205 CLIMATOLOGÍA | 03 |
| **4** GF0206 GEOGRAFÍA ECONÓMICA | 03 |
| **4** GF0410 CARTOGRAFÍA DIGITAL | 03 |
| **4** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** GF0305 GEOMORFOLOGÍA | 03 |
| **5** GF0307 GEOGRAFÍA POLÍTICA | 03 |
| **5** GF0308 BIOGEOGRAFÍA | 03 |
| **5** GF0315 GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN | 03 |
| **5** GF0317 INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA | 03 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** GF0306 GEOPEDOLOGÍA | 03 |
| **6** GF0309 GEOGRAFÍA RURAL | 03 |
| **6** GF0320 GEOGRAFÍA HISTÓRICA | 03 |
| **6** GF0402 HIDROGEOGRAFÍA | 03 |
| **6** OPT378 CURSO OPTATIVO DE CIENCIAS SOCIALES | 03 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| | |
| **7** GF0310 GEOGRAFÍA REGIONAL CONTEMPORÁNEA | 03 |
| **7** GF0401 GEOGRAFÍA URBANA | 03 |
| **7** GF0409 ECOLOGÍA TROPICAL | 03 |
| **7** GF0411 PENSAMIENTO GEOGRÁFICO | 03 |
| **7** OPT379 CURSO OPTATIVO DE CIENCIAS BÁSICAS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15** | |
| | |
| **8** GF0105 GEOGRAFÍA DEL PAISAJE | 03 |
| **8** GF0106 GESTIÓN AMBIENTAL | 03 |
| **8** GF0412 TELEDETECCIÓN | 04 |
| **8** GF0414 ORDENAMIENTO TERRITORIAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 14** | |
| | |
| **9** GF0107 ORDENAMIENTO DEL ESPACIO AGRÍCOLA | 04 |
| **9** GF0529 TEORÍA Y MÉTODOS | 04 |
| **9** GF0540 MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES | 04 |
| **9** GF0544 PERCEPCIÓN DEL AMBIENTE | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16** | |
| | |
| **10** GF0531 ORDENAMIENTO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y | 04 |
| **10** GF0535 ORDENAMIENTO DE LOS ESPACIOS TURÍSTICOS | 04 |
| **10** GF0537 ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| **10** GF0539 ORDENAMIENTO URBANO | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 16** | |
| | |
| **Total créditos: 165** | |

En el nivel VI estudiantes podrán elegir uno de los cursos de la lista de optativas de Ciencias Sociales y en el nivel VII un curso optativo de la lista de Ciencias Básicas.
Para la Licenciatura es requisito aprobar el 80% de los cursos de Bachillerato incluido el curso GF0414.

| | |
|---|---|
| **Bloque Optativo OPT376** | |
| IDIOMA MODERNO | |
| LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I(PARAOTRAS CARRERAS) | 04 |
| LM2030 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I | 04 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT377** | |
| CURSO ESCUELA HISTORIA | |
| HA0107 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE AMÉRICA CENTRAL | 04 |
| HA3016 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA I | 04 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT378** | |
| CURSO OPTATIVO DE CIENCIAS SOCIALES | |
| AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA | 04 |
| CP0110 INTRODUCCIÓN A LA POLÍTICA | 03 |
| CP0403 POLÍTICA ECONÓMICA | 03 |
| SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I | 03 |
| XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT379** | |
| CURSO OPTATIVO DE CIENCIAS BÁSICAS | |
| B 0105 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA NATURAL DE | 04 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT379** | |
| CURSO OPTATIVO DE CIENCIAS BÁSICAS | |
| B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| FS0101 FUNDAMENTOS DE ASTRONOMÍA | 03 |
| FS0107 FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS | 04 |
| FS0115 FUNDAMENTOS DE OCEANOGRAFÍA | 03 |
| QU0080 QUÍMICA APLICADA I | 04 |
| QU0081 LABORATORIO DE QUÍMICA APLICADA I | 02 |

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARCE MESEN RAFAEL | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| AVENDAÑO FLORES ISABEL | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BERGOEING GUIDA JEAN PIERRE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BRENES QUESADA GUILLERMO | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CASTILLO VASQUEZ ROBERTO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CORTES RAMOS ALBERTO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RAMIREZ MOREIRA OLMAN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE GEOGRAFIA: 7 | | | |

# Escuela de Antropología

Ciudad de la Investigación
Teléfono 2511-4646 Fax: 2511-4646
http://www.antropologia.ucr.ac.cr

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Antropología y Sociología comienza sus labores en 1962, como un organismo unificador de las actividades socio antropológicas denominado "Ciencias del Hombre" en la Facultad de Ciencias y Letras. Inicialmente la integran el Centro de Investigaciones Psicológicas y el Centro de Estudios Sociológicos y Antropológicos ambos dependientes directamente del Decano de la Facultad de Ciencias y Letras. La Sección de Ciencias del Hombre surge cuando el Consejo Universitario asigna créditos a uno de los seminarios impartidos y ya en 1966 se ofrece el Primer año de Bachillerato como un Plan de Estudios aprobado por la Comisión de Planes y Programas. En 1967 se autorizan los programas para el profesorado en Psicología y en setiembre de ese año, la sección se transforma en Departamento por acuerdo de la Asamblea de la Facultad de Ciencias y letras, ratificado un mes después por el Consejo Universitario. En 1974, el Departamento de Ciencias del Hombre pasa a ser Escuela, por una nueva estructuración de la Facultad de Ciencias y Letras.

El 26 de junio de 1977, por resolución del Consejo Universitario se crea la Escuela de Antropología y Sociología.

Luego de 30 años de existencia en el 2007, el Consejo Universitario ( Sesión N°5173, artículo 3 del 4 de julio del 2007, y Sesión 5179 del miércoles 15 de agosto de 2007); aprueba en primera instancia, la creación de la Escuela de Antropología, adscrita a la Facultad de Ciencias Sociales, con base en el actual Departamento de Antropología.

La Asamblea Colegiada Representativa N°128 del 29 de noviembre del 2007, ratifica la creación de la ***Escuela de Antropología***.

Ofrece la siguiente carrera:

340901 Bachillerato y Licenciatura en Antropología con énfasis en:
-Arqueología
-Antropología Social

El antropólogo es un profesional capacitado para:

- Asumir el diseño, ejecución y evaluación de programas y proyectos de investigación y de acción social, especialmente en contextos locales y microsociales.
- Adoptar una actitud reflexiva y tolerante hacia la diversidad cultural.
- Ofrecer interpretaciones sobre procesos culturales relevantes.
- Desarrollar una práctica profesional alternativa, crítica, creativa y comprometida con la transformación social.

# Bachillerato y Licenciatura en Antropología
# Plan de Estudios

Código 340901

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

PLAN QUE SE ORIGINA EN LA SEPARACIÓN DE ESCUELAS DE ANTROPOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA

Bloque Comun (no hay énfasis)

**1** AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA 04
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG- CURSO DE ARTE 02
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 15**

**2** AT0101 ANTROPOLOGÍA SOCIAL 03
**2** AT0102 ARQUEOLOGÍA 03
**2** AT1111 ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA 03
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 15**

**3** AT1113 TEORÍAS ANTROPOLÓGICAS I 06
**3** AT1131 ANTROPOLOGÍA LINGÜÍSTICA 03
**3** OPT842 TENDENCIAS DE LA ANTROPOLOGÍA 03
**3** XS0341 ESTADÍSTICA I PARA CIENCIAS SOCIALES 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 15**

**4** AT0103 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN ANTRO 04
**4** AT1114 TEORÍAS ANTROPOLÓGICAS II 06
**4** OPT842 TENDENCIAS DE LA ANTROPOLOGÍA 06
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 16**

**5** OPT354 COMPLEMENTARIA (OTRAS CARRERAS) 03
**5** OPT795 OPTATIVA (TEMAS ANTROPOLÓGICOS) 06
**5** OPT841 METODOS PARA ANTROPOLOGÍA SOCIAL OARQUE 06
**5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02 **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17**

**6** AT1124 PRÁCTICA DE INVESTIGACIÓN EN ANTROPOLOGÍA 06
**6** OPT354 COMPLEMENTARIA (OTRAS CARRERAS) 03
**6** OPT795 OPTATIVA (TEMAS ANTROPOLÓGICOS) 06
**6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17**

**7** AT1118 PRÁCTICA DE INVESTIGACIÓN EN ARQUEOLOGÍA 06
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 6**

**8**AT1127 GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACCIÓN SOC 03
**8** OPT354 COMPLEMENTARIA (OTRAS CARRERAS) 03
**8** OPT795 OPTATIVA (TEMAS ANTROPOLÓGICOS) 09
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 15**

**9** AT1128 GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACCIÓN SOC 03
**9** AT1130 TALLER DE DISEÑO DE INVESTIGACIÓN 03
**9** OPT354 COMPLEMENTARIA (OTRAS CARRERAS) 03
**9** OPT795 OPTATIVA (TEMAS ANTROPOLÓGICOS) 06
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 9 : 15**

**Total créditos: 131**

Este plan solo consta de los ocho niveles de bachillerato, los niveles correspondientes a la licenciatura se incluirán oportunamente.

**Bloque Optativo OPT354**
COMPLEMENTARIA (OTRAS CARRERAS)
CP2104 ANÁLISIS POLÍTICO DEL ESTADO 03
COSTARRICENSE 03
F 2003 PROBLEMAS FILOSÓFICOS DE LA CIENCIA 03
CONTEMPORÁNEA 03
F 2006 EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL HOMBRE I 03
F 2011 PROBLEMAS FILOSÓFICOS DE LAS CIENCIAS 03
SOCIALES 03
F 2014 TEORÍA DEL MÉTODO 03
F 2034 LÓGICA SIMBÓLICA BÁSICA 03

**Bloque Optativo OPT354**
COMPLEMENTARIA (OTRAS CARRERAS)
F 2334 FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 03
F 2954 SEMINARIO CAUSALIDAD Y EXPLICACIÓN CIENTÍFICA 03
F 3514 SEMINARIO DE FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA 03
F 4824 FILOSOFÍA DE LA HISTORIA 03
F 5119 CIENCIA Y ÉTICA 03
F 5504 INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA 03
F 7001 FILOSOFÍA DEL ESTADO 03
GF0203 GEOGRAFÍA DE AMÉRICA LATINA 03
GF0207 GEOGRAFÍA DE AMÉRICA CENTRAL 03
HA1420 HISTORIA GENERAL DE ÁFRICA 03

**Bloque Optativo OPT795**
OPTATIVA (TEMAS ANTROPOLÓGICOS)
AT1133 TEMAS ANTROPOLÓGICOS I 03
AT1134 TEMAS ANTROPOLÓGICOS II 03
AT1135 TEMAS ANTROPOLÓGICOS III 03
AT1136 TEMAS ANTROPOLÓGICOS IV 03
AT1137 TEMAS ANTROPOLÓGICOS V 03
AT1138 TEMAS ANTROPOLÓGICOS VI 03
AT1139 TEMAS ANTROPOLÓGICOS VII 03
AT1140 TEMAS ANTROPOLÓGICOS VIII 03
AT1141 TEMAS ANTROPOLÓGICOS IX 03
AT1142 TEMAS ANTROPOLÓGICOS X 03

**Bloque Optativo OPT795**

OPTATIVA (TEMAS ANTROPOLÓGICOS)
AT1143 TEMAS ANTROPOLÓGICOS XI 03
AT1144 TEMAS ANTROPOLÓGICOS XII 03
AT1145 TEMAS ANTROPOLÓGICOS XIII 03
AT1146 TEMAS ANTROPOLÓGICOS XIV 03
AT1147 TEMAS ANTROPOLÓGICOS XV 03
AT1148 TEMAS ANTROPOLÓGICOS XVI 03

**Bloque Optativo OPT841**

METODOS PARA ANTROPOLOGÍA SOCIAL O ARQUEOLOGÍA

| | |
|---|---|
| AT0104 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL | 06 |
| AT0105 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN ARQUEOLOGÍA | 06 |

**Bloque Optativo OPT842**

TENDENCIAS DE LA ANTROPOLOGÍA

| | |
|---|---|
| AT1001 TENDENCIAS DE LA ANTROPOLOGÍA I | 03 |
| AT1002 TENDENCIAS DE LA ANTROPOLOGÍA II | 03 |
| AT1003 TENDENCIAS DE LA ANTROPOLOGÍA III | 03 |
| AT1004 TENDENCIAS DE LA ANTROPOLOGÍA IV | 03 |
| AT1006 TENDENCIAS DE LA ANTROPOLOGÍA VI | 03 |
| AT1007 TENDENCIAS DE LA ANTROPOLOGÍA V | 03 |

Personal Docente
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AGUILAR BONILLA MONICA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| ARAYA JIMENEZ MA DEL CARMEN | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ARREA SIERMANN FLORIA MA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| CERVANTES GAMBOA LAURA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CHAN VARGAS GISELLE VIRGINIA | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| FERNANDEZ ESQUIVEL PATRICIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| GUEVARA BERGER MARCOS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LEON SAAVEDRA PAULA CONSUELO | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MONTOYA GREENHECK PHILLIP JOSE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MURILLO HERRERA MAURICIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| PALMA CAMPOS CLAUDIA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| PEYTREQUIN GOMEZ JEFFREY | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| QUESADA CORDERO CAROLINA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| RIVERA ARAYA ROY | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ AGUILAR ONESIMO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| RODRIGUEZ SANCHEZ KEILYN | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| ROMAN SOLANO DENNIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| SALGADO GONZALEZ SILVIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SANCHEZ PEREIRA MAUREEN | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| ZAPPAROLI ZECCA MAYRA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ZUñIGA NUñEZ MARIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ANTROPOLOGIA: 21

# Escuela de Sociología

Ciudad de la Investigación
Teléfono 2511-5570 Fax: 2511-4032
http://www.sociologia.fcs.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Inició como Escuela de Antropología y Sociología comienza sus labores en 1962, como un organismo unificador de las actividades socio antropológicas denominado "Ciencias del Hombre" en la Facultad de Ciencias y Letras. Inicialmente la integran el Centro de Investigaciones Psicológicas y el Centro de Estudios Sociológicos y Antropológicos ambos dependientes directamente del Decano de la Facultad de Ciencias y Letras. La Sección de Ciencias del Hombre surge cuando el Consejo Universitario asigna créditos a uno de los seminarios impartidos y ya en 1966 se ofrece el Primer año de Bachillerato como un Plan de Estudio aprobado por la Comisión de Planes y Programas. En 1967 se autorizan los programas para el profesorado en Psicología y en setiembre de ese año, la sección se transforma en Departamento por acuerdo de la Asamblea de la Facultad de Ciencias y letras, ratificado un mes después por el Consejo Universitario. En 1974, el Departamento de Ciencias del Hombre pasa a ser Escuela, por una nueva estructuración de la Facultad de Ciencias y Letras.

El 26 de junio de 1977, por resolución del Consejo Universitario se crea la Escuela de Antropología y Sociología.

Luego de 30 años de existencia en el 2007, el Consejo Universitario en Sesión N°5173, artículo 3 del 4 de julio del 2007, y Sesión 5179 del miércoles 15 de agosto de 2007; en la que ratifica; modificar, en primera instancia, la denominación de la actual Escuela de Antropología y Sociología a Escuela de Sociología.

La Asamblea Colegiada Representativa N°128 del 29 de noviembre del 2007, modifica la actual Escuela de Antropología y Sociología en ***Escuela de Sociología***.

Ofrece la siguiente carrera:

341001 Bachillerato y Licenciatura en Sociología

Perfil Profesional

- El sociólogo es un profesional capacitado para el análisis y la investigación de procesos sociales y del desarrollo de la estructura y la dinámica social, así como de las instituciones sociales (familia, economía, religión, educación, otros). Identificando sus contradicciones y problemas. Es además, un profesional con capacidad para adaptarse creativamente a las actuales demandas laborales, pero especialmente capacitado para realizar consultorías y asesorar equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios en campos específicos como la sociología de la familia, del trabajo, de la delincuencia, de la violencia, del cambio social y del desarrollo de las políticas públicas, del género y del ambiente.

- Además de asesorar y facilitar la actividad representativa de organizaciones sociales, los sociólogos pueden organizar y dirigir trabajos de campo, ejecutar proyectos de investigación diagnóstico, evaluación y gestión social, para buscar y dar soluciones adecuadas a los problemas sociales, con miras a lograr un cambio social positivo y el enriquecimiento del quehacer académico de la disciplina y de las ciencias sociales.

# Bachillerato y Licenciatura en Sociología

# Plan de Estudios

Código 341001

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA | 04 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** SO1000 INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA I | 03 |
| **1** SO1135 METODOLOGÍA E INVESTIGACIÓN SOCIOLÓGICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 15** | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** HA2015 HISTORIA DE CENTROAMÉRICA CON ÉNFASIS EN C | 03 |
| **2** SO1001 INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA II | 03 |
| **2** SO1136 METODOLOGÍA E INVESTIGACIÓN SOCIOLÓGICA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 15** | |
| **3** AT1123 TECNICAS CUALITATIVAS DE INVESTIGACIÓN SOC | 03 |
| **3** OPT776 CURSO DEL EJE DE TEORÍA SOCIOLÓGICA | 03 |
| **3** OPT777 OPTATIVA (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y A | 03 |
| **3** OPT778 OBLIGATORIO (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y | 03 |
| **3** XS0341 ESTADÍSTICA I PARA CIENCIAS SOCIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 15** | |
| **4** OPT776 CURSO DEL EJE DE TEORÍA SOCIOLÓGICA | 03 |
| **4** OPT777 OPTATIVA (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y AP | 03 |
| **4** OPT778 OBLIGATORIO (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y | 03 |
| **4** SO1139 TÉCNICAS DE MANEJO DE INFORMACIÓN | 03 |
| **4** XS0342 ESTADÍSTICA II PARA CIENCIAS SOCIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 15** | |
| **5** OPT776 CURSO DEL EJE DE TEORÍA SOCIOLÓGICA | 03 |
| **5** OPT777 OPTATIVA (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y AP | 03 |
| **5** OPT778 OBLIGATORIO (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y | 03 |
| **5** PS0001 PSICOLOGÍA GENERAL I | 03 |
| **5** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **5** SO1122 TÉCNICAS CUANTITATIVAS DE INVESTIGACIÓN SO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| **6** OPT365 IDIOMA | 02 |
| **6** OPT776 CURSO DEL EJE DE TEORÍA SOCIOLÓGICA | 03 |
| **6** OPT777 OPTATIVA (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y AP | 03 |
| **6** OPT778 OBLIGATORIO (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y | 03 |
| **6** PS0007 PSICOLOGÍA SOCIAL | 03 |
| **6** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| **7** AT1127 GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACCIÓN SOC | 03 |
| **7** OPT777 OPTATIVA (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y AP | 03 |
| **7** OPT778 OBLIGATORIO (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y | 03 |
| **7** SO1137 TALLER INTEGRADO DE INVESTIGACIÓN SOCIOLÓ | 03 |
| **7** XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |
| **8** AT1128 GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACCIÓN SOCIAL | 03 |
| **8** OPT365 IDIOMA | 02 |
| **8** OPT777 OPTATIVA (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y A | 03 |
| **8** OPT778 OBLIGATORIO (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y | 03 |
| **8** SO1138 TALLER INTEGRADO DE INVESTIGACIÓN SOCIOLÓGICA | 03 |
| **8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16** | |
| **9** SO2105 TALLER I | 07 |
| **9** SO2106 TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE INVESTIGACIÓN | 04 |
| **9** SO2107 TRANSFORMACIONES DE LA SOC. CONTEMP. Y LO | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |
| **10** SO2108 TALLER II | 07 |
| **10** SO2109 EL CONTEXTO SOCIAL EN LA EVALUACIÓN DE PRO | 04 |
| **10** SO2110 TENDENCIAS ACTUALES DE LA INVESTIGACIÓN Y | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15** | |
| **11** SO9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I | 00 |
| **11** SO9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II | 00 |
| **11** SO9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III | 00 |
| **11** SO9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I | 02 |
| **11** SO9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II | 02 |
| **11** SO9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN III | 02 |
| **11** SO9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I | 02 |
| **11** SO9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II | 02 |
| **11** SO9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 12** | |
| **Total créditos: 171** | |
| **Bloque Optativo OPT365** | |
| IDIOMA | |
| LM1003 INGLÉS BÁSICO I | 02 |
| LM1004 INGLÉS BÁSICO II | 02 |
| LM2003 FRANCÉS BÁSICO I | 02 |
| LM2004 FRANCES BASICO II | 02 |
| LM3001 ALEMÁN BÁSICO I | 02 |
| **Bloque Optativo OPT365** | |
| IDIOMA | |
| LM3002 ALEMAN BASICO II | 02 |
| LM4001 ITALIANO BÁSICO I | 02 |
| LM4002 ITALIANO BASICO II | 02 |
| LM5001 PORTUGUÉS BÁSICO I | 02 |
| LM5002 PORTUGUES BASICO II | 02 |
| LM6001 CHINO BASICO I | 02 |
| LM6002 CHINO BASICO II | 02 |
| LM7001 JAPONES BASICO I | 02 |
| LM7002 JAPONES BASICO II | 02 |
| LM8001 RUSO BÁSICO I | 02 |
| LM8002 RUSO BASICO II | 02 |
| **Bloque Optativo OPT776** | |
| CURSO DEL EJE DE TEORÍA SOCIOLÓGICA | |
| SO1140 TEORÍA SOCIOLÓGICA ANGLOAMERICANA | 03 |
| SO1141 TEORÍA SOCIOLÓGICA ALEMANA | 03 |
| SO1142 TEORÍA SOCIOLÓGICA MARXISTA | 03 |
| SO1143 TEORÍA SOCIOLÓGICA FRANCESA | 03 |

**Bloque Optativo OPT777**
OPTATIVA (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y APLICADAS)
SO1145 SOCIOLOGÍA DE LA CULTURA 03
**Bloque Optativo OPT777**
OPTATIVA (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y APLICADAS)
SO1147 SOCIOLOGÍA ELECTORAL Y DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS 03
SO1148 SOCIOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN 03
SO1149 SOCIOLOGÍA DE LA POBLACIÓN 03
SO1150 SOCIOLOGÍA DEL GÉNERO 03
SO1151 SOCIOLOGÍA DE LA VIOLENCIA 03
SOCIOLOGÍA DE LA SALUD 03
SO1159 SOCIOLOGÍA DE LA INFORMALIDAD 03
SO1160 AMBIENTE Y SOCIEDAD 03
SO1161 DISCUSIONES SOBRE LA MODERNIDAD 03
SO2313 SOCIOLOGÍA URBANA 03
SO2314 SOCIOLOGÍA RURAL 03
SO2422 CATEDRA EUGENIO FONSECA TORTOS 03
SO2431 SEMINARIO DE AUTOR O SOCIOLOGÍA ESPECIALIZADA 1 03
SO2432 SEMINARIO DE AUTOR O SOCIOLOGÍA ESPECIALIZADA 2 03
SO2433 SEMIINARIO DE AUTOR O SOCIOLOGÍA ESPECIALIZADA 03
SO2434 SEMINARIO DE AUTOR O SOCIOLOGÍA ESPECIALIZADA 4 03
SO2435 SEMINARIO DE AUTOR O SOCIOLOGÍA ESPECIALIZADA 5 03
SO2436 SEMINARIO DE AUTOR O SOCIOLOGÍA ESPECIALIZADA 6 03
SO2437 SEMINARIO DE AUTOR O SOCIOLOGÍA ESPECIALIZADA 7 03
SO2438 SEMINARIO DE AUTOR O SOCIOLOGÍA ESPECIALIZADA 8 03
**Bloque Optativo OPT777**
OPTATIVA (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y APLICADAS)
SO2514 SOCIOLOGÍA DE LA RELIGIÓN (S.E.) 03
SO2702 FAMILIA Y SOCIEDAD 03
**Bloque Optativo OPT778**
OBLIGATORIO (ÁREA SOCIOLOGÍAS ESPECÍFICAS Y APLICADAS)
SO1144 SOCIOLOGÍA DEL DESAROLLO 03
SO1146 SOCIOLOGÍA DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES 03
SO1154 CLASES SOCIALES Y ESTRATIFICACIÓN SOCIAL 03
SO1156 SOCIOLOGÍA DEL ESTADO Y DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS 03
SO1165 SOCIOLOGÍA LATINOAMERICANA 03
SO2203 EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ALVARADO VARGAS ASDRUBAL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| AYALA SAAVEDRA ROBERTO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| BARQUERO BARQUERO JORGE | Título de Bachillerato | M | ASOCIADO(A) |
| BLANCO LIZANO RANDALL | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CALDERON UMAÑA RODOLFO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CORDERO ULATE ALLEN | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| DONATO MONGE ELISA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| FERNANDEZ GONZALEZ OSCAR | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GARITA BONILLA NORA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MOLINA ALFARO EUGENIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| PANIAGUA ARGUEDAS LAURA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| PIEDRA GUILLEN NANCY | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| PRIETO CRUZ OLGA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| RAMIREZ BOZA MARIO ALB | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ MOLINA ANA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| SAGOT RODRIGUEZ MONTSERRAT | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SALOM ECHEVERRIA ROBERTO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SANCHEZ MACHADO MARIO ALEJO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SOLIS AVENDAÑO MANUEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VALVERDE ROJAS JOSE MANUEL | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| VILLENA FIENGO SERGIO EDGAR | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE SOCIOLOGIA: 21

# Facultad de Educación

Contiguo al Edificio de Bellas Artes
Teléfono 2511-6485 Facsímil 2253-0647
http://www.fce.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTORICOS

La Facultad de Educación se crea en 1957, a raíz de la Reforma Universitaria y como transformación de la Escuela de Pedagogía, existente de la fundación de la Universidad de Costa Rica. En 1964, empieza a ofrecer el grado de Licenciatura en Orientación y Administración y en 1971 inaugura el programa de Bachillerato en Ciencias de la Educación.

La Facultad de Educación está formada por las siguientes escuelas:

- Escuela de Administración Educativa
- Escuela de Formación Docente
- Escuela de Orientación y Educación Especial
- Escuela de Bibliotecología
- Escuela de Educación Física y Deportes

# Escuela de Administración Educativa

Facultad de Educación Tercer Piso
Teléfono 2511-4590 Fax: 2511-4050

http://www.eae.fcs.ucr.ac.cr/

ANTECEDETES HISTÓRICOS

En 1964, se crea la Licenciatura con especialidad en Administración Educativa. En 1971, la Facultad de Educación, por medio de una reforma, establece los bachilleratos, entre ellos el Bachillerato con énfasis en Administración Educativa.

Ofrece las siguientes carreras:

320103 Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Administración de la Educación
320104 Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Administración de la Educación NO Formal
320105 Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Gestión de Organizaciones de la Información del Sistema Educativo (Plan Especial)
320106 Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Gestión de Centros Unidocentes

Perfil
Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Administración de la Educación

El profesional en administración Educativa está capacitado para:

- Realizar las funciones básicas de todo proceso administrativo a saber en el campo educativo: planear, coordinar, dirigir, evaluar y supervisar y aplicar estas funciones a la administración de los procesos educativos formales e informales.
- Generar una relación didáctica entre la Institución y la comunidad.
- Propiciar la readecuación curricular de acuerdo con las necesidades y demandas sociales y culturales.
- Procurar que se realice la realimentación de los procesos educativos e institucionales de acuerdo con los avances científicos-tecnológicos, tanto desde el punto de vista pedagógico como administrativo.
- Ejercer el liderazgo y toma de decisiones adecuadas para propiciar metas de calidad educativa en la Institución.
- Desarrollar programas para el buen mantenimiento de los recursos físicos y materiales de la Institución.
- Atender oportunamente los conflictos sustantivos de la Institución.
- Establecer mecanismos adecuados de comunicación.
- Fomentar las buenas relaciones interpersonales y grupales
- Promover el mejoramiento personal continuo de los educadores y otros funcionarios de la Institución.
- Consultar a los especialistas y asesorarse adecuadamente cuando la situación así lo requiere.
- Elaborar y aplicar procedimientos normativos que coadyuven y orientan en la labor de la Institución.
- Participar en reuniones, seminarios, juntas y otras actividades en la Institución o a la comunidad con el fin de coadyuvar a que se alcancen los objetivos que se propone la Institución que dirige.

- Conocer y aplicar las políticas educativas nacionales y regionales en la planificación de los procesos curriculares institucionales.
- Representar el cargo que desempeña ante organismos públicos y privados.
- Elaborar e interpretar informes, instructivos u otros documentos que el cargo le exige.

# Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Administración de la Educación
# Plan de Estudios

Código 320103

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EA0452 FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DE LA EDUCA | 03 |
| **1** EA0453 ENTORNOS EDUCATIVOS EN SOCIEDADES COMPLE | 03 |
| **1** EA0454 TEORÍA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓ | 03 |
| **1** EA0455 INVESTIGACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA E | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 12** | |
| **2** EA0456 PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN ESTRATÉGICA DE | 03 |
| **2** EA0457 GESTIÓN COLABORATIVA EN LAS ORGANIZACION | 03 |
| **2** EA0458 GESTIÓN DEL CURRÍCULO EN EL SISTEMA EDUCAT | 03 |
| **2** EA0459 INVESTIGACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA E | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 12** | |
| **3** EA0460 GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EDUCACIÓN | 03 |
| **3** EA0461 ÉTICA Y GESTIÓN DE PROCESOS LEGALES EN EDU | 03 |
| **3** EA0462 LIDERAZGO Y GESTIÓN DEL CAMBIO EN ORGANIZ | 03 |
| **3** EA0463 PRÁCTICA PROFESIONAL | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 12** | |
| **Total créditos enfasis : 36** | |
| **4** EA9500 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **4** EA9600 SEMINARIO DE GRADUACION | 00 |
| **4** EA9700 PRACTICA DIRIGIDA | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 4** | |
| **5** EA9501 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **5** EA9601 SEMINARIO DE GRADUACION | 00 |
| **5** EA9701 PRACTICA DIRIGIDA | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 4** | |
| **6** EA9502 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **6** EA9602 SEMINARIO DE GRADUACION | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 2** | |
| **Total de créditos : 46** | |

Requisitos de admisión: Bachiller en formación pedagógica y entrevista. Los estudiantes deben cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

La Escuela de Administración Educativa ofrece a los estudiantes las siguientes opciones de graduación: Tesis de Graduación, Proyecto de Graduación, Práctica Dirigida de Graduación y Seminario de Graduación.

Perfil

Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Administración de la Educación NO Formal

El profesional en Administración de la Educación No Formal, tiene una formación tal, que le permite insertarse y desplazarse de un sector a otro, así como establecer las vinculaciones necesarias entre el sector educativo formal y no formal.

Está capacitado para:

- Diseñar un curriculum a partir del análisis del entorno y de la realidad sociopolítica que de ella deriva de los conocimientos científicos que le facilitan el diseño y control de los procesos enseñanza-aprendizaje.
- Integrar los medios y multimedios en el diseño curricular, mediante un adecuado manejo de los lenguajes tecnológicos con una perspectiva interdisciplinaria y actitud crítica ante ellos.
- Gestionar y organizar el diseño y aplicación de los medios y los sistemas.

- Diseñar, contrastar y aplicar los medios más adecuados al tipo de alumno y sus necesidades mediante una adecuada relación entre el conocimiento teórico y práctico.
- Utilizar la innovación tecnológica y didáctica para el desarrollo de programas de diversa naturaleza.
- Planificar y organizar con eficiencia talleres, seminarios, simposios a nivel nacional e internacional.
- Diseñar instrumentos de evaluación para verificar logros en los procesos que este lleva a cabo.
- Elaborar proyectos de investigación a corto, mediano y largo plazo, que le permitan detectar y solucionar áreas neurálgicas en relación con el sector en el que se desenvuelva.

# Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Administración de la Educación NO Formal
# Plan de Estudios

Código 320104

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1 EA0440 EPISTEMOLOGÍA Y TEORÍA DE LA EDUCACIÓN NO FORMAL 03
1 EA0441 ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN NO FORMAL 03
1 EA0442 PLANIFICACIÓN EN LA EDUCACIÓN NO FORMAL 03
1 EA0443 INVESTIGACIÓN I 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 12**

2 EA0444 DINÁMICA SOCIAL DE LAS ORGANIZACIONES 03
2 EA0445 ADMINISTRACIÓN DE PLANES, PROGRAMAS Y PRO 03
2 EA0446 DISEÑO DE PROGRAMAS Y ESTRATEGIAS DE CAPA 03
2 EA0447 INVESTIGACIÓN II 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 12**

3 EA0448 DINÁMICA SOCIAL DE LOS GRUPOS EN LA EDUCAC 03
3 EA0449 MEDIOS TECNOLÓGICOS PARA LA ADMINISTRACIÓ 03
3 EA0450 EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE EDUCACIÓN NO FORMAL 03
3 EA0451 INVESTIGACIÓN III 03

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 12**

4 EA9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 00
4 EA9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 00
4 EA9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 3 00
4 EA9600 SEMINARIO DE GRADUACION1 00
4 EA9601 SEMINARIO DE GRADUACION 2 00
4 EA9602 SEMINARIO DE GRADUACION 3 00
4 EA9700 PRACTICA DIRIGIDA 1 00
4 EA9701 PRACTICA DIRIGIDA 2 00
**4** EA9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN 3 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 00**

**Total créditos : 36**

# Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Gestión de Organizaciones de la Información del Sistema Educativo (Plan Especial)

*Requisito de ingreso:* tener como mínimo el grado de bachillerato universitario, en Bibliotecología con énfasis en Ciencias de la Información y/o Bachillerato en Bibliotecología con énfasis en Bibliotecas Educativas. Asimismo está abierta vía ingreso supernumerario a personas con nivel de bachillerato universitario en Bibliotecología del sistema universitario público. La solicitud de ingreso se deberá gestionar directamente con la Escuela de Administración Educativa.

*Modo de ingreso:* la apertura de promociones se realizará por supernumerario, de manera anual y semestral, según las demandas del sistema educativo costarricense. El estudiantado no deberá realizar examen de admisión. Esta exención aplica exclusivamente para cursar esta carrera; no se podrá realizar traslado a otra carrera de la Universidad de Costa Rica, sino que para ello, la persona interesada deberá aplicar al proceso de admisión correspondiente.

## Plan de Estudios

código 320105

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EA-0196 EPISTEMOLOGíA Y TEORÍA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| 1 EA-0197 COMPLEJIDAD, CAMBIO E INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN | 03 |
| 1 EA-0198 GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LAS ORGANIZACIONES DE LA INfORMACIÓN | 03 |
| 1 EA-OI99 INVESTIGACIÓN I | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 12** | |
| 2 EA-0200 PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN EL SISTEMA EDUCATIVO | 03 |
| 2 EA-0201 DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN LASORGANIZACIONES DE LA INfORMACIÓN | 03 |
| 2 EA-0202 ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS, REDES Y TECNOLOGíAS DE LA 2INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN | 03 |
| 2 EA-0203 INVESTIGACIÓN 11 | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 12** | |
| 3 EA-0204 ETICA y LEGISLACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES DE LA INFACIÓN DEL SISTEMA EDUCATIVO | 03 |
| 3 EA-0205 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS | 03 |
| 3 EA-0206 GESTIÓN ESTRATÉGICA Y MERCADOTÉCNICA EN LAS ORGANIZACIONES DEL SISTEMA EDUCATIVO | 03 |
| 3 EA-0207 PRÁCTICA PROfESIONAL (PROYECTO DE CENTRO) | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 :12** | |
| **Total 36 créditos** | |

Para optar por la Licenciatura, el estudiantado debe realizar un Trabajo Final de Graduación. Las opciones ofrecidas son:

EA-9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1
EA-9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2
EA-9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 3
EA-9700 PRÁCTIDA DIRIGIDA1
EA-9701 PRÁCTIDA DIRIGIDA 2
EA-9702 PRÁCTIDA DIRIGIDA 3
EA-9600 SEMINNARIO DE GRADUACIÓN 1
EA-9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 2
EA-9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 3
EA-9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN 1
EA-9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN 2
EA-9802 PROYECTO DE GRADUACIÓN 3

# Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Gestión de Centros Unidocentes

Requisito de ingreso: tener como mínimo el grado de bachillerato universitario, en carreras pertenecientes al área de educación y proveniente de alguna universidad estatal. La solicitud de ingreso se deberá gestionar directamente con la Escuela de Administración Educativa.
La apertura de promociones se realiza por supernumerario, de manera anual y semestral, según las demandas del sistema educativo costarricense. El estudiantado no debe realizar examen de admisión. Esta exención aplica exclusivamente para cursar esta carrera; de forma que no se puede realizar traslado a otra carrera de la Universidad de Costa Rica, sino que para ello la persona interesada deberá aplicar al proceso de admisión correspondiente.

## Plan de Estudios

Código 320106
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1EA-0184 FILOSOFÍA Y EPISTEMOLOGÍA DE lA EDUCACIÓN 03
1EA-0185 PROCESOS DE GESTIÓN PEDAGÓGICA EN ESCUELAS UNIDOCENTES 03
1EA-0186 PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN ESCUELAS UNIDOCENTES 03
1EA-0188 INVESTIGACIÓN I 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 12**

2EA-OI87 PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN ESCUELAS UNIDOCENTES II 03
2 EA-0189 INVESTIGACIÓN II 03
2 EA-0190 GESTIÓN DE PROYECTOS EN EL SISTEMA EDUCATIVO 03
2 EA-0191 GESTIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 12**

3EA-0192 GESTIÓN TRANSDISCIPLINARIA 03
3EA-OI93 PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN LAS ESCUELAS UNIDOCENTES 03
3EA-0194 PROMOCIÓN DE RELACIONES ESTRATÉGICAS Y CLIMAS INSTITUCIONALES FAVORABLES 03
3EA-OI95 PRÁCTICA PROFESIONAL (PROYECTO DE CENTRO) 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 :12**

**Total 36 créditos**

Para optar por la Licenciatura, el estudiantado debe realizar un Trabajo final de Graduación.

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARROYO VALENCIANO JUAN ANTONIO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| CERVANTES OBANDO ANA MARIELA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON MORA ARMANDO GERARDO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| GARBANZO VARGAS GUISELLE MA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GOÑI ORTIZ FERDINANDO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ GONZALEZ KENNETH RODOLFO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| LUJAN FERRER MANUEL ENRIQUE | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| MARTINEZ CUBERO CARMEN | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| MONGE CAMPOS GEOVANNI | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| OROZCO DELGADO VICTOR HUGO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| PAZ BARAHONA CARLOS | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| ROMERO ESTRADA FRANCISCO | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAS MADRIZ FLORA EUGENIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SEQUEIRA RUIZ LUIS FDO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| SOLIS REYES ADILIA EVA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS PORRAS ALICIA E | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VENEGAS OVIEDO ADRIANA LORENA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ADMINISTRACION EDUCATIVA: 17

# Escuela de Formación Docente

Facultad de Educación Tercer Piso
Teléfono 2511-4288 Fax: 2511-4052
http://www.facultadeducacion.ucr.ac.cr/

ANTECEDETES HISTÓRICOS

La Escuela de Formación Docente se crea por resolución del Consejo Universitario en 1977 e integra con la Escuela de Administración Educativa y la de Orientación y Educación Especial, la Facultad de Educación de la Universidad de Costa Rica, dividida así con el propósito de cumplir las funciones de enseñanza, investigación y acción social señaladas en los fines y funciones de la Universidad en su Estatuto Orgánico.

Ofrece las siguientes carreras:

320241 Bachillerato y Licenciatura en Educación Preescolar
320242 Bachillerato y Licenciatura en Educación Primaria (Salida Lateral al Profesorado)
320256 Licenciatura en Docencia Universitaria (Departamento de Docencia Universitaria)

Bachillerato y Licenciatura en Educación Preescolar

El educador en Preescolar es un profesional capacitado para trabajar en los niveles materno-infantil y de transición de la educación inicial.

Se desempeña como:

Asistente del desarrollo de niños y niñas menores de 7 años, realizando las siguientes labores:

- Diagnosticar necesidades e intereses.
- Favorecer la construcción del ser personal y social del niño y la niña.
- Investigar y evaluar el desarrollo de niños y niñas.
- Coordinar con otros docentes y el equipo institucional que labora en el Centro Infantil.
- Integrador social de la familia, comunidad y entorno físico-biológico y social, realizando las siguientes labores:
- Detectar normas y prácticas de crianza.
- Diagnosticar necesidades familiares y comunitarias que inciden más directamente en los menores de 7 años.
- Promover la identidad cultural.
- Integrar a padres, madres y comunidad en el proyecto educativo.
- Planificador curricular (construir y desarrollar un plan curricular de desarrollo integral).

# Bachillerato y Licenciatura en Educación Preescolar

## Plan de Estudios

Código 320241

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1 EG- CURSO DE ARTE 02
1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
1 FD0150 INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN INICIAL 02
1 FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA 03
1 OPT511 OPTATIVA I 02
1 RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
2 FD0151 EXPRESIÓN CORPORAL EN LA EDUCACIÓN INICIAL 03
2 FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA 03
2 FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM 03
2 OPT512 OPTATIVA II 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

3 EF0163 PSICOMOTRICIDAD EN LA EDUCACIÓN INICIAL 03
3 FD0130 PEDAGOGÍA Y TECNOLOGÍA 03
3 FD0136 FUNDAMENTOS DE MATERIALES Y RECURSOS EN 1 02
3 FD0161 DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN INICIAL I 03
3 FD0162 ARTES DEL LENGUAJE EN LA EDUCACIÓN INICIAL 03
3 OE0160 DESARROLLO INTEGRAL EN LA EDUCACIÓN INICIA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

4 FD0135 INTERVENCIÓN TEMPRANA EN LA EDUCACIÓN INI 03
4 FD0167 EXPRESIÓN MUSICAL EN LA EDUCACIÓN INICIAL I 03
**4** FD0172 EXPRESIÓN PLÁSTICA EN LA EDUCACIÓN INICIAL 03
**4** NU0166 EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y NUTRICIÓNEN EL 03
**4** OE0170 DESARROLLO INTEGRAL EN LA EDUCACIÓN INICIA 03
**4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17**

**5** FD0164 SEMINARIO DE PRÁCTICA Y OBSERVACIÓN 04
**5** FD0168 LITERATURA INFANTIL EN LA EDUCACIÓN INICIAL 03
**5** FD0171 MATEMÁTICA EN LA EDUCACIÓN INICIAL 03
**5** FD0173 EXPRESIÓN MUSICAL EN LA EDUCACIÓN INICIAL I 03
**5** FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL AP 03
**5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** FD0174 EDUCACIÓN PARA LA PAZ 03
**6** FD0175 DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN INICIAL II 03
**6** FD0176 ARTES DEL LENGUAJE EN LA EDUCACIÓN INICIAL 03
**6** FD0177 CIENCIAS EN LA EDUCACIÓN INICIAL 03
**6** FD3101 SEMINARIO DE OBSERVACIÓN Y ASISTENCIA II 03
**6** OPT513 OPTATIVA III 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** EA0182 INTRODUCCIÓN A LAS POLÍTICAS ADMINISTRATIV 03
**7** FD0165 SOCIO-PEDAGOGÍA 03
**7** FD0180 ESTUDIOS SOCIALES EN LA EDUCACIÓN INICIAL 03
**7** FD0183 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA EDUCACIÓ 03
**7** OE0171 ATENCIÓN DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ES 03
7 OPT514 OPTATIVA IV 03
Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18

8 FD0184 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA EDUCACIÓN I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 14**

9 EA0371 SOCIOLOGIA EDUCATIVA 03
9 EA0376 TEORÍA ADMINISTRATIVA Y SUPERVISIÓN DOCEN 03
9 FD0561 TEORÍA DEL CONOCIMIENTO EN LA EDUCACIÓN 03
9 FD2047 SEMINARIO DE INNOVACIONES EN LA EDUCACIÓN 03
9 FD2048 EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA CREATI 03
9 FD5091 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

10 FD2045 LA EDUCACIÓN Y LA ECOLOGÍA 03
10 FD2046 LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INFORMÁTICA 03
10 FD5111 ANÁLISIS CUANTITATIVO PARA MÉTRICO EN EDUC 03
10 FD8091 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR 03
10 FD9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 02
10 OE1024 NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES EN EL ÁM 03
10 OPT515 OPTATIVO 03
Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 20

11 FD9601 SEMINARIO DE GRADUACION 02
Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 2

**12** FD9602 SEMINARIO DE GRADUACION 02

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2**

En el Bachillerato los estudiantes deberán escoger un solo curso de cada opción que se ofrece en la lista de optativos; también para optar por el Bachillerato deben cumplir las 300 horas de Trabajo comunal Universitario. Para completar el plan de Licenciatura deberán realizar una de las modalidades del Trabajo Final de Graduación

**Total de créditos : 181**

**Bloque Optativo OPT511**
OPTATIVA I
FD1014 ARTES DEL IDIOMA 03
FD5011 LA COMUNICACIÓN Y LOS PROCESOS DE 03
ENSEÑANZA-APRENDIZAJE 03
FD5013 LA NARRACIÓN ORAL EN EL CONTEXTO DEL AULA 03
00
FL3212 EXPRESIÓN ORAL 03

**Bloque Optativo OPT513**
OPTATIVA III
F 5201 ÉTICA Y MEDIO AMBIENTE 03
FD0131 LA ESCUELA UNIDOCENTE 03
FD5043 EDUCACIÓN AMBIENTAL 03

**Bloque Optativo OPT514**
OPTATIVA IV
FD5032 EDUCACIÓN SEXUAL 03
HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA 04
LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I
(PARA OTRAS CARRERAS) 04
LM2030 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I 04
LM3030 ALEMÁN INTENSIVO I 04
LM4030 ITALIANO INTENSIVO I 04
LM6030 CHINO INTENSIVO I 04
LM7030 JAPONÉS INTENSIVO I 04

**Bloque Optativo OPT515**
OPTATIVO
F 5131 ÉTICA PROFESIONAL DOCENTE 03
FD0350 SEMINARIO: TEMA LIBRE 03
FD0560 SEMINARIO: LA EDUCACIÓN PRIMARIA Y LAS 03
RELACIONES EDUCACIÓN Y SOCIEDAD 03
FD5045 LA ENSEÑANZA DE LA COMPRENSIÓN 03
INTERNACIONAL Y LOS DERECHOS HUMANOS 03

# Bachillerato y Licenciatura en Educación Primaria
## (Salida Lateral al Profesorado)

Perfil profesional
El educador en Primaria es un profesional identifico con la realidad nacional que mantiene respeto por los valores nacionales, capaz de crear actitudes responsables hacia los deberes cívicos y sociales.

Está capacitado para atender el proceso de enseñanza-aprendizaje en instituciones educativas de I y II ciclos de la Educación General Básica. Tiene formación en las áreas fundamentales del conocimiento y en los procesos de aprendizaje y desarrollo infantil.

## Plan de Estudios

Código 320242
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** FD0400 ESTUDIOS SOCIALES EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA 03
**1** FD0401 MATEMÁTICA EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA I 03
**1** FD0402 CIENCIAS EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA I 03
**1** FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA 03
**1** FD1014 ARTES DEL IDIOMA 03
**1** FD1015 LA EXPRESIÓN ESCRITA EN LA EDUCACIÓN PRIMA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA 03
**2** FD0514 ESTUDIOS SOCIALES EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA03
**2** FD0515 MATEMÁTICA EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA II 03
**2** FD0516 CIENCIAS EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA II 03
**2** FD1027 DIDÁCTICA DE LA LECTOESCRITURA 03
**2** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

**3** FD0123 ARTES APLICADAS A LA EDUCACIÓN 03
**3** FD0517 EXPRESIÓN CREADORA 03
**3** FD0519 METODOLOGÍA PARA LA ESCUELA PRIMARIA 03
**3** FD1026 LITERATURA INFANTIL EN LA ESCUELA PRIMARIA 03
**3** OE0360 NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES DE LAS N 03
**3** OE0362 PROCESOS DE DESARROLLO Y SU RELACIÓN CON 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** EA0182 INTRODUCCIÓN A LAS POLÍTICAS ADMINISTRATIV 03
**4** EA0359 MATERIALES Y RECURSOS EDUCATIVOS 03
**4** FD1028 EDUCACIÓN AGRÍCOLA 02
**4** FD1046 PRÁCTICA DOCENTE EN EDUCACIÓN PRIMARIA 08
**4** OE1029 EVALUACIÓN EN LA ESCUELA PRIMARIA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19**

**5** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**5** EG- CURSO DE ARTE 02
**5** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**5** FD0124 EDUCACIÓN GLOBAL 03
**5** FD0125 LA EXPRESIÓN ESCRITA EN LA EDUCACIÓN PRIMA 03
**5** FD0544 TEORÍA DE LA EDUCACIÓN 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17**

**6** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**6** F 5131 ÉTICA PROFESIONAL DOCENTE 03
**6** FD0126 SEMINARIO: EDUCACIÓN Y REALIDAD COSTARRICENSE 03
**6** FD0127 TENDENCIAS ACTUALES EN LA ENSEÑANZA DE LO 03
**6** FD5116 SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA DEL LENGUAJE 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** FD0128 LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA Y SUS PROCE 03

| | |
|---|---|
| **7** FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL AP | 03 |
| **7** FD1054 CIENCIAS EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA III | 03 |
| **7** OPT516 OPTATIVO | 03 |
| **7** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **7** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| | |
| **8** FD0129 LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL AULA DE E | 06 |
| **8** FD0130 PEDAGOGÍA Y TECNOLOGÍA | 03 |
| **8** OE0361 ORIENTACIÓN PARA EL DESARROLLO PERSONAL | 03 |
| **8** OPT516 OPTATIVO | 03 |
| **8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |
| | |
| **9** EA0371 SOCIOLOGIA EDUCATIVA | 03 |
| **9** FD0561 TEORÍA DEL CONOCIMIENTO EN LA EDUCACIÓN | 03 |
| **9** FD0562 SEMINARIO:TENDENCIAS ACTUALES EN LA ENSEÑ | 03 |
| **9** FD5091 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **9** OE1023 SEMINARIO: DESARROLLO INTEGRAL DEL NIÑO | 03 |
| **9** OPT517 OPCIONAL | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18** | |
| | |
| **10** EA0376 TEORÍA ADMINISTRATIVA Y SUPERVISIÓN DOCEN | 03 |
| **10** FD0560 SEMINARIO: LA EDUCACIÓN PRIMARIA Y LAS REL | 03 |
| **1** FD5045 LA ENSEÑANZA DE LA COMPRENSIÓN INTERNACIO | 03 |
| **10** FD5111 ANÁLISIS CUANTITATIVO PARAMÉTRICOEN EDUC | 03 |
| **10** FD8091 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR | 03 |
| **10** OPT517 OPCIONAL | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18** | |
| | |
| **Total créditos : 178** | |

El profesorado se obtiene con la aprobación de los cuatro primeros ciclos y de 150 h de TCU. Para el Bachillerato los y las estudiantes deben completar
300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT516**

| | |
|---|---|
| OPTATIVO | |
| FD0131 LA ESCUELA UNIDOCENTE | 03 |
| FD5011 LA COMUNICACIÓN Y LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | 03 |
| | |
| FD5031 EDUCACIÓN VIAL | 03 |
| FD5032 EDUCACIÓN SEXUAL | 03 |
| FD5043 EDUCACIÓN AMBIENTAL | 03 |
| OE0363 SALUD MENTAL Y DESARROLLO | 03 |

**Bloque Optativo OPT517**

| | |
|---|---|
| OPCIONAL | |
| F 5131 ÉTICA PROFESIONAL DOCENTE | 03 |
| FD0350 SEMINARIO: TEMA LIBRE | 03 |
| FD1010 SEMINARIO DE LA ENSEÑANZA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL | 03 00 |
| FD2040 ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA EL DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD DEL NIÑO | 03 00 |
| FD2046 LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INFORMÁTICA | 03 |
| FD2048 EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD EN LA INFANCIA | 03 |
| FD2049 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA | 03 |
| FD5013 LA NARRACIÓN ORAL EN EL CONTEXTO DEL AULA | 03 |
| FD9102 EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |

# Licenciatura en Docencia Universitaria

La caracterización de la persona profesional en docencia universitaria se centra en :

- Gestar los procesos de formación universitaria.
- Realizar lectura crítica del contexto para integrarlo a la práctica de los procesos de formación.
- Autogestionar procesos de actualización.
- Mediar pedagógicamente de los contenidos de formación universitaria.
- Configurar los ambientes de construcción del conocimiento.
- integrar la actividad académica: docencia, investigación y acción social en su quehacer.
- Proyectar elementos para fortalecer la docencia desde el quehacer en acción social e investigación.

# Plan de Estudios

Código 320256

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1DU0001 El CONTEXTO SOCIO INSTITUCIONAL 02
1DU0002 MEDIACIÓN PEDAGÓGICAS EN EL AULA UNIVERSITARIA
1DU0003 EL CURRICULO UNIVERSITARIO COMO PUNTO DE REFERENCIA PARA LA DOCENCIA 02
1DU0004 CEREBRO Y CULTURA: IMPLICACIONES PARA EL AULA UNIVERSITARIA 02
1DU0005 HACIA UNA EDUCACIÓN SUPERIOR INCLUSIVA 02
1DU0007 LA PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA COMO HERRAMIENTA PARA LA DOCENCIA 02
**GRADO: LICENCIATURA NIVEL 1:12**

2DU0006 AMBIENTES PROMOTORES PARA EL APRENDIZAJE EN LA UNIVERSIDAD 03
2DU0009 ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN ESCENARIOS UNIVERSITARIOS DIVERSOS 02
2DU0010 ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS BASADAS EN MEDIOS DIGITALES Y TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) 03
2DU0013 TALLER DE DIDÁCTICA ESPECÍFICA I 04
**GRADO: LICENCIATURA NIVEL 2:12**

3DU0008 IMPLICACIONES ÉTICAS EN EL EJERCICIO DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA 02
3DU0011 ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN E INDAGACIÓN 03
3DU0012 ESTRATEGIAS EVALUATIVAS DE PROCESOS DE APRENDIZAJE 03
3DU0014 TALLER DE DIDÁCTICA ESPECÍFICA II 04
3XP9700 PRÁCTICA DIRIGIDA 1 00
3XP9701 PRÁCTICA DIRIGIDA 2 00
3XP-9702 PRÁCTICA DIRIGIDA 3 00
**GRADO: LICENCIATURA NIVEL 1:12**

**Total de Créditos : 36**

Para ingresar a la Licenciatura el estudiante debe tener como mínimo un bachillerato universitario en cualquier disciplina de las universidades integrantes del CONARE.
El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. La opción del Trabajo Final de Graduación es: Práctica Dirigida.

# Carreras en la Enseñanza de …

Se refiere a opciones académicas en cuyo plan de estudios intervienen la Escuela de Formación Docente y otra Unidad Académica, según sea la disciplina profesional específica. Comprende principalmente campos de estudio, que preparan a los profesionales para la labor educativa en las Instituciones de Enseñanza Media ( Tercer Ciclo y Educación Diversificada).

320206 Bach. en la Enseñanza de las Ciencias Naturales(con salida lateral al profesorado)

320208 Bach. en la Enseñanza del Inglés (con salida lateral al profesorado)

320209 Bach. en la Enseñanza del Francés (con salida lateral al profesorado)

320212 Bach. en la Enseñanza de las Artes Plásticas(con salida lateral al profesorado)

320233 Bach. en la Enseñanza de la Filosofía (con salida lateral al profesorado)

320243 Bach. en la Enseñanza de la Matemática (con salida lateral al profesorado)

320244 Bach. en la Enseñanza de los Estudios Sociales (con salida lateral al profesorado)

320246 Bach. y Lic. en la Enseñanza de la Música (con salida lateral al profesorado)

320251 Bach. en la Enseñanza del Castellano y Literatura (con salida lateral al profesorado)

320252 Bachillerato en la Enseñanza del Francés con concentración en Primaria (salida lateral al profesorado) modalidad a distancia

320253 Bachillerato en la Enseñanza del Francés con concentración en Secundaria (salida lateral al profesorado) modalidad a distancia

320254 Licenciatura en la Enseñanza del Francés como Lengua Extranjera

320255 Licenciatura en la Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera

-Bach. en la Enseñanza de la Psicología

Para ingresar al Plan de Estudios de la carrera de la Enseñanza de la Psicología, el estudiante debe ser admitido en la Escuela de Psicología; y así tiene la oportunidad de cursar el plan de estudios de una u otra carrera, o de ambas a la vez.

# Bachillerato en la Enseñanza de las Artes Plásticas

**(no se ofrece en el año 2013)**

El graduado en la Enseñanza de las Artes Plásticas es un profesional con formación en los campos de las Artes Plásticas y Pedagogía. Está capacitado para ejercer la docencia específicamente en las Instituciones de Educación Secundaria. Muchos de los egresados también laboran en la Enseñanza de las Artes Plásticas en la Educación Primaria y en otro tipo de Instituciones relacionadas con el quehacer artístico.

# Bachillerato en la Enseñanza de las Artes Plásticas
# Plan de Estudios

**Código** 320212

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** AP1001 DISEÑO I | 02 |
| **1** AP1003 DIBUJO I | 03 |
| **1** AP1005 INTRODUCCIÓN A LA ESCULTURA A | 01 |
| **1** AP1007 INTRODUCCIÓN A LAPINTURA A | 01 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** AP1002 DISEÑO II | 02 |
| **2** AP1004 DIBUJO II | 03 |
| **2** AP1006 INTRODUCCIÓN A LA ESCULTURA B | 01 |
| **2** AP1008 INTRODUCCIÓN A LA PINTURA B | 01 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** OE1103 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 16** | |
| | |
| **3** AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| **3** AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| **3** AP2001 DISEÑO | 02 |
| **3** AP2003 DIBUJO | 02 |
| **3** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA | 03 |
| **3** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM | 03 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** AP1020 INTRODUCCIÓN CERÁMICA | 01 |
| **4** AP1021 INTRODUCCIÓN SERIGRAFÍA | 01 |
| **4** AP1023 INTRODUCCIÓN XILOGRAFÍA | 01 |
| **4** AP1025 INTRODUCCIÓN GRABADO METAL | 01 |
| **4** AP2002 DISEÑO IV | 02 |
| **4** AP2004 DIBUJO IV | 02 |
| **4** AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| **4** EA0350 TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y MEDIOS | 03 |
| **4** OE0342 PRINCIPIOS DE EVALUACIÓN Y MEDICIÓN EDUCAT | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| **5** AP3003 DIBUJO V | 02 |
| **5** FD0524 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LAS ARTES | 03 |
| **5** OPT214 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **5** OPT524 ÉNFASIS | 04 |
| **5** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** AP3004 DIBUJO VI | 03 |
| **6** FD0534 EXPERIENCIA DOCENTE EN LAS ARTES PLÁSTICAS | 06 |
| **6** OPT17 HISTORIA DEL ARTE | 03 |
| **6** OPT20 CURSOS COMPLEMENTARIOS | 01 |
| **6** OPT525 ÉNFASIS | 05 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 20** | |
| | |
| **7** FD0544 3 TEORÍA DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **7** OE1012 PSICOPEDAGOGÍA DEL ADOLESCENTE | 03 |
| **7** OPT214 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **7** OPT526 ÉNFASIS | 09 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| **8** AP2076 CURSO COMPLEMENTARIO DE TEXTIL I | |
| **8** FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL AP | 03 |
| **8** FD0549 SEMINARIO DE ENSEÑANZA DE LAS ARTES PLÁSTI | 04 |
| **8** OPT20 CURSOS COMPLEMENTARIOS | 01 |
| **8** OPT527 ÉNFASIS | 09 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |

**Total créditos enfasis : 143**
**Total cursos enfasis : 51**

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de TCU para el Bach. En cuanto a los cursos optativos denominados "Énfasis", el estudiantado debe elegir los cursos de acuerdo con el énfasis elegido.

**Total de créditos : 143**

**Bloques Optativos**
**Bloque Optativo OPT17**

| | |
|---|---|
| HISTORIA DEL ARTE | |
| AP1000 TEORÍA DEL ARTE I | 03 |
| AP2020 ARTE AMERICANO | 03 |
| AP2021 ARTE ANTIGUO | 03 |
| AP2022 ARTE BARROCO | 03 |
| AP2023 ARTE BUDISTA DE ASIA | 03 |
| AP2024 ARTE CLÁSICO | 03 |
| AP2025 ARTE COSTARRICENSE | 03 |
| AP2026 ARTE JAPONÉS | 03 |
| AP2027 ARTE MEDIEVAL | 03 |
| AP2028 ARTE ORIENTAL | 03 |
| AP2029 ARTE PRECOLOMBINO | 03 |
| AP2030 ARTE DEL SIGLO XIX | 03 |
| AP2031 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| AP2032 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| AP2033 ARTE DEL SIGLO XX | 03 |
| AP2034 ARTE Y SOCIEDAD | 03 |
| AP2035 DEL REALISMO AL MODERNISMO | 03 |
| AP2036 HISTORIA DE LA ESCULTURA | 03 |
| AP2037 ARTE DEL RENACIMIENTO | 03 |
| AP2038 APRECIACIÓN ARTÍSTICA | 03 |
| AP4000 TEORÍA DEL ARTE II | 03 |

**Bloque Optativo OPT17**

HISTORIA DEL ARTE
AP1000 TEORÍA DEL ARTE I 03
AP2020 ARTE AMERICANO 03
AP2021 ARTE ANTIGUO 03
AP2022 ARTE BARROCO 03
AP2023 ARTE BUDISTA DE ASIA 03
AP2024 ARTE CLÁSICO 03
AP2025 ARTE COSTARRICENSE 03
AP2026 ARTE JAPONÉS 03
AP2027 ARTE MEDIEVAL 03
AP2028 ARTE ORIENTAL 03
AP2029 ARTE PRECOLOMBINO 03
AP2030 ARTE DEL SIGLO XIX 03
AP2031 ARTE DEL SIGLO XX 03
AP2032 ARTE DEL SIGLO XX 03
AP2033 ARTE DEL SIGLO XX 03
AP2034 ARTE Y SOCIEDAD 03
AP2035 DEL REALISMO AL MODERNISMO 03
AP2036 HISTORIA DE LA ESCULTURA 03
AP2037 ARTE DEL RENACIMIENTO 03
AP2038 APRECIACIÓN ARTÍSTICA 03
AP4000 TEORÍA DEL ARTE II 03

**Bloque Optativo OPT20**
CURSOS COMPLEMENTARIOS
AP2076 CURSO COMPLEMENTARIO DE TEXTIL I 01
AP2077 CURSO COMPLEMENTARIO DE TEXTIL II 01
AP2078 CURSO COMPLEMENTARIO DE XILOGRAFÍA I 01
AP2079 CURSO COMPLEMENTARIO DE XILOGRAFÍA II 01
AP2080 CURSO COMPLEMENTARIO DE DIBUJO I 01
AP2081 CURSO COMPLEMENTARIO DE DIBUJO II 01
AP3001 DISEÑO V 02
AP3002 DISEÑO VI 02
AP3050 CURSO COMPLEMENTARIO DE ACUARELA III 01
AP3051 CURSO COMPLEMENTARIO DE CERÁMICA III 01
AP3052 CURSO COMPLEMENTARIO DE ESCULTURA III 01
AP3053 CURSO COMPLEMENTARIO DE ESMALTADO III 01
AP3054 CURSO COMPLEMENTARIO DE FOTOGRAFIA II 01
AP3055 CURSO COMPLEMENTARIO DE GRABADO EN METAL III 01
AP3056 CURSO COMPLEMENTARIO DE LITOGRAFÍA III
AP3057 CURSO COMPLEMENTARIO DE MOSAICO III 01
AP3058 CURSO COMPLEMENTARIO DE MURAL III 01
AP3059 CURSO COMPLEMENTARIO DE ÓLEO III 01
AP3060 CURSO COMPLEMENTARIO DE ORFEBRERÍA III 01
AP3061 CURSO COMPLEMENTARIO DE SERIGRAFÍA III 01
AP3062 CURSO COMPLEMENTARIO DE TEXTIL III 01
AP3063 CURSO COMPLEMENTARIO DE TEXTIL IV 01
AP3064 CURSO COMPLEMENTARIO DE XILOGRAFÍA III 01
AP3065 CURSO COMPLEMENTARIO DE DIBUJO III 01
AP3125 ESCULTURA MONUMENTAL EN VIDRIO 04

**Bloque Optativo OPT20**
CURSOS COMPLEMENTARIOS

AP4051 INTRODUCCIÓN AL PAPEL
HECHO A MANO I 01
AP4053 ORFEBRERÍA I 03
AP4055 ESMALTE I 03
AP5005 INTRODUCCIÓN AL PAPEL
HECHO A MANO II 01
AP1020 INTRODUCCIÓN CERÁMICA 01
AP1021 INTRODUCCIÓN SERIGRAFÍA 01
AP1022 INTRODUCCIÓN FOTOGRAFÍA 01
AP1023 INTRODUCCIÓN XILOGRAFÍA 01
AP1024 INTRODUCCIÓN ORFEBRERÍA 01
AP1025 INTRODUCCIÓN GRABADO METAL 01
AP2305 TÉCNICAS DE ILUSTRACIÓN I 02

**Bloque Optativo OPT214**

BLOQUE OPTATIVO
CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA 04
EA0399 EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA 03
FD1073 SEMINARIO TEMAS VARIOS
EN EDUCACIÓN PRIMARIA 03
FD5011 LA COMUNICACIÓN Y
LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA
-APRENDIZAJE 03
FD5032 EDUCACIÓN SEXUAL 03
FD5042 SEMINARIO TEMAS VARIOS 02
FD5043 EDUCACIÓN AMBIENTAL 03
FD9102 EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA
A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 02

**Bloque Optativo OPT524**
ÉNFASIS
AP2101 DISEÑO GRÁFICO I 03
AP2103 TEORÍA FOTOGRÁFICA I 03
AP2111 TALLER ESPECIALIZADO EN CERÁMICA I 04
AP2121TALLER ESPECIALIZADO EN ESCULTURA I 04
AP2131 GRABADO EN METAL I 01
AP2133 SERIGRAFÍA I 01
AP2135 XILOGRAFÍA I 01
AP2141 PINTURA-ACUARELA I 01
AP2143 PINTURA-OLEO I 03
AP4115 TIPOGRAFÍA I 02

**Bloque Optativo OPT525**
ÉNFASIS
AP2102 DISEÑO GRÁFICO II 02
AP2104 TEORÍA FOTOGRÁFICA II 03
AP2112 TALLER ESPECIALIZADO EN CERÁMICA II 1 05
AP2122 TALLER ESPECIALIZADO EN ESCULTURA II 1 05
AP2132 GRABADO EN METAL II 02
AP2134 SERIGRAFÍA II 02
AP2136 XILOGRAFÍA II 02
AP2142 PINTURA-ACUARELA II 02
AP2144 PINTURA-ÓLEO II 03
AP4116 TIPOGRAFÍA II 03

**Bloque Optativo OPT526**
ÉNFASIS
AP3101 FOTOGRAFÍA III 03
AP3103 FOTOMECÁNICA I 02
AP3105 LITOGRAFÍA (OFFSET) I 03
AP3107 TALLER GRÁFICO I 03
AP3111 TALLER ESPECIALIZADO EN CERÁMICA III 06
AP3113 MATERIALES CERÁMICOS I 03
AP3121 TALLER ESPECIALIZADO EN ESCULTURA III 06
AP3123 FUNDICIÓN I 03
AP3131 GRABADO EN METAL III 03
AP3133 SERIGRAFÍA III 03
AP3135 XILOGRAFÍA III 03
AP3141 PINTURA-ACUARELA III 04
AP3143 PINTURA-ÓLEO III 05

**Bloque Optativo OPT527**

| | |
|---|---|
| ÉNFASIS | |
| AP3102 FOTOGRAFÍA IV | 03 |
| AP3104 FOTOMECÁNICA II | 02 |
| AP3106 LITOGRAFÍA (OFFSET) II | 03 |
| AP3108 TALLER GRÁFICO II | 03 |
| AP3112 TALLER ESPECIALIZADO EN CERÁMICA IV | 06 |
| AP3122 TALLER ESPECIALIZADO EN ESCULTURA IV | 06 |
| AP3124 FUNDICIÓN II | 03 |
| AP3132 GRABADO EN METAL IV | 03 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT527** | |
| ÉNFASIS | |
| AP3134 SERIGRAFÍA IV | 03 |
| AP3136 XILOGRAFÍA IV | 03 |
| AP3142 PINTURA-ACUARELA IV | 04 |
| AP3144 PINTURA-ÓLEO IV | 05 |

# Bachillerato en la Enseñanza de las Ciencias Naturales
# (salida lateral al profesorado)

El graduado de Enseñanza de las Ciencias Naturales, es un profesional con formación en pedagogía. Su especialización en el campo teórico-práctico de las ciencias incluye:

- la Física
- la Química
- la Biología
- la Geología y todas aquellas áreas afines a estas ciencias.

Todo ello, le permite ejercer la docencia en el nivel de la Enseñanza Secundaria, así como impartir conocimientos teórico-prácticos de Ciencias Generales, Física, Química y Biología en los centros educativos.

## Plan de Estudios

Código 320206

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| 1 MA1210 CÁLCULO I | 03 |
| 1 QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| 1 QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2 B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| 2 B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 OE1103 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC | 03 |
| 2 QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| 2 QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| | |
| 3 B 0214 ZOOLOGÍA GENERAL | 03 |
| 3 B 0215 LABORATORIO DE ZOOLOGÍA GENERAL | 01 |
| 3 FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA | 03 |
| 3 FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM | 03 |
| 3 FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| 3 FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| 3 MA2210 ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| 4 B 0232 BOTÁNICA GENERAL | 03 |
| 4 B 0233 LABORATORIO DE BOTÁNICA GENERAL | 01 |
| 4 EA0350 TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y MEDIOS A | 03 |
| 4 FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| 4 FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| 4 G 0111 FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA | 04 |
| 4 OE0342 PRINCIPIOS DE EVALUACIÓN Y MEDICIÓN EDUCAT | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** B 0122 DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE COSTA RICA | 03 |
| **5** FD0526 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCI | 03 |
| **5** FS0319 TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA I | 05 |
| **5** QU0310 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA INORGÁNICA | 03 |
| **5** QU0311 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA IN | 01 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** B 0303 INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA HUMANA | 04 |
| **6** FD0536 EXPERIENCIA DOCENTE EN CIENCIAS | 06 |

**6** FS0419 FÍSICA MODERNA PARA LA ENSEÑANZ DE LAS CI 05
**6** QU0312 ELEMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORA MIENTO DEL AP 03
**7** FD0551 SEMINARIO DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS 04
**7** OPT202 OPTATIVA DE CIENCIAS BÁSICAS (QUÍMICA, FÍSICA 04
**7** OPT203 OPTATIVA EN FÍSICA 03
**7** RP-1 REPERTORIO 03

Total de créditos para el profesorado: 104; además deben aprobarse 150 horas de Trabajo Comunal Universitario, asociado a la Experiencia Docente. Para el Bachillerato, el estudiante debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. También se consideran optativos aquellos cursos que cada Unidad Académica así lo determine.

**Total de créditos : 139**

**Bloque Optativo OPT202**

OPTATIVA DE CIENCIAS BÁSICAS (QUÍMICA, FÍSICA, BIOLOGÍA Y GEOLOG
B 0105 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA NATURAL DE COSTA RICA 04
B 0561 FLORA DE COSTA RICA 04
B 0771 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y POSIBLES SOLUCIONES 04
FS0101 FUNDAMENTOS DE ASTRONOMÍA 03
FS0107 FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS 04
FS0115 FUNDAMENTOS DE OCEANOGRAFÍA 03
G 0046 GEOLOGÍA DE COSTA RICA 04
MN0220 ANATOMÍA MACROSCÓPICA 04

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

**8** FD0544 TEORÍA DE LA EDUCACIÓN 03
**8** FS0306 SEMINARIO INTEGRADO DE CIENCIAS 02
**8** OE1012 PSICOPEDAGOGÍA DEL ADOLESCENTE 03
**8** OPT204 OPTATIVA DE QUÍMICA 03
**8** OPT205 OPTATIVA DE BIOLOGÍA 04
**8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17**

QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I 03
QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I 02
QU0364 ELEMENTOS DE FÍSICO QUÍMICA 03

**Bloque Optativo OPT203**
OPTATIVA EN FÍSICA
FS0101 FUNDAMENTOS DE ASTRONOMÍA 03
FS0107 FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS 04
FS0115 FUNDAMENTOS DE OCEANOGRAFÍA 03

**Bloque Optativo OPT204**

OPTATIVA DE QUÍMICA
QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I 03
QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I 02
QU0364 ELEMENTOS DE FÍSICO QUÍMICA 03

**Bloque Optativo OPT205**

OPTATIVA DE BIOLOGÍA
B 0105 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA NATURAL DE COSTA RICA 04
B 0561 FLORA DE COSTA RICA 04
B 0771 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y POSIBLES SOLUCIONES 04
MN0220 ANATOMÍA MACROSCÓPICA 04

# Licenciatura en la Enseñanza de la Química, la Física y la Biología

## Plan de Estudios

Código 320216

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**FISICA**

| | |
|---|---|
| **9** FD5091 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **9** FD5092 SOCIOLOGÍA EDUCATIVA | 03 |
| **9** FD8091 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR | 03 |
| **9** FS0408 TERMODINÁMICA | 03 |
| **9** MA1003 CÁLCULO III | 04 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16**

| | |
|---|---|
| **10** FD5100 SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA | 03 |
| **10** FD5111 **ANÁLISIS** CUANTITATIVO PARAMÉTRICO EN EDUC | 03 |
| **10** FS0410 FÍSICA GENERAL III | 03 |
| **10** FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 01 |
| **10** G 0045 AMENAZAS NATURALES Y DESASTRES | 03 |
| **10** OPT221 BLOQUE OPTATIVO | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 16**

**Total créditos : 32**

**QUIMICA**

| | |
|---|---|
| **9** FD5091 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **9** FD5092 SOCIOLOGÍA EDUCATIVA | 03 |
| **9** FD8091 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR | 03 |
| **9** QU0088 TÓPICOS ESPECIALES DE ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA | 03 |
| **9** QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I | 03 |
| **9** QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA | 02 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 17**

| | |
|---|---|
| **10** FD5100 SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA | 03 |
| **10** FD5111 ANÁLISIS CUANTITATIVO PARAMÉTRICO EN EDUC | 03 |
| **10** G 0045 AMENAZAS NATURALES Y DESASTRES | 03 |
| **10** OPT221 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **10** QU0089 TÓPICOS ESPECIALES DE ENSEÑANZA DE LA | 03 |
| **10** QU0364 ELEMENTOS DE FÍSICO QUÍMICA | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18**

**Total de créditos: 35**

**BIOLOGIA**

| | |
|---|---|
| **9** B 0400 SEMINARIO | 02 |
| **9** FD5091 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **9** FD5092 SOCIOLOGÍA EDUCATIVA | 03 |
| **9** FD8091 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR | 03 |
| **9** OPT223 CURSO ELECTIVO | 04 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

| | |
|---|---|
| **10** B 0528 BIOLOGÍA MOLECULAR | 04 |
| **10** FD5100 SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA | 03 |
| **10** FD5111 ANÁLISIS CUANTITATIVO PARAMÉTRICO EN EDUC | 03 |
| **10** OPT221 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **10** OPT223 CURSO ELECTIVO | 08 |
| **10** OPT224 CURSOS ELECTIVOS GENERALES DE EDUCACION | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 24**

**Total créditos : 39**

Para optar por la Licenciatura en la Enseñanza de la Física debe cumplir con los siguientes prerequisitos MA1002 y MA1004. Para optar por el grado de Licenciatura en algún énfasis, el estudiantado deberá presentar un proyecto final de graduación de acuerdo con el reglamento de Trabajo Final de Graduación.

**Bloque Optativo OPT221**

| | |
|---|---|
| FD9101 CORRIENTES FILOSÓFICAS E HISTÓRICAS DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| FD9102 EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| FD9103 EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA | 03 |
| FD9105 SUPERVISIÓN DOCENTE | 03 |
| FD9101 CORRIENTES FILOSÓFICAS E HISTÓRICAS DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| FD9102 EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| FD9103 EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA | 03 |
| FD9105 SUPERVISIÓN DOCENTE | 03 |
| FD9101 CORRIENTES FILOSÓFICAS E HISTÓRICAS DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| FD9102 EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| FD9103 EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA | 03 |
| FD9105 SUPERVISIÓN DOCENTE | 03 |

**Bloque Optativo OPT223**
CURSO ELECTIVO

| | |
|---|---|
| B 0234 PLANTAS NO VASCULARES | 04 |
| B 0235 PLANTAS VASCULARES | 04 |
| B 0350 PROBLEMAS ESPECIALES EN BIOLOGÍA | 04 |
| B 0402 BIOLOGÍA MARINA | 04 |
| B 0438 INTRODUCCIÓN A LA FISIOLOGÍA VEGETAL | 03 |

**Bloque Optativo OPT223**
CURSO ELECTIVO

B 0439 LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA FISIOLOGÍA VEGETAL 00
XS0300 ESTADÍSTICA PARA BIOLOGÍA 04

**Bloque Optativo OPT224**
CURSOS ELECTIVOS GENERALES DE EDUCACION

CI0152 INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA 03
FD9101 CORRIENTES FILOSÓFICAS E HISTÓRICAS DE LA EDUCACIÓN 00
FD9102 EXPRESIÓN ESCRITA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 00
FD9103 EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA 03
FD9104 EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA 03
FD9105 SUPERVISIÓN DOCENTE 03

**GEOLOGÍA**

**OPTATIVOS DE GEOLOGÍA**
G-0046 GEOLOGÍA DE COSTA RICA 03

**OPTATIVOS DE CIENCIAS BÁSICAS**
Se escoge un curso de cualquiera de las áreas anteriores, según el interés de cada estudiante. También se consideran optativos aquellos cursos que cada Unidad Académica así lo determine y que guarden concordancia en nivel y créditos.

# Bachillerato en la Enseñanza del Inglés
# (salida lateral al profesorado)

Es un profesional con formación en los campos del idioma inglés (lengua y literatura) y la pedagogía, lo que le permiten ejercer la docencia en el nivel de la enseñanza diversificada, así como impartir conocimientos de este idioma a otros niveles; enseñar a hablarlo y escribirlo, además ofrece aspectos culturales esenciales de los países anglo-parlantes.

## Plan de Estudios

Código 320208
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG- CURSO DE ARTE 02
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA 03
**1** LM1001 INGLÉS INTEGRADO I 08
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19**

**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** LM1002 INGLÉS INTEGRADO II 08
**2** OE1103 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17**

**3** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA 03
**3** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM 03
**3** LM1230 COMUNICACIÓN ORAL I 05
**3** LM1234 GRAMÁTICA INGLESA I 02
**3** LM1235 COMPOSICIÓN INGLESA I 03
**3** LM1246 COMPRENSIÓN DE LECTURA 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** EA0350 TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y MEDIOS A 03
**4** LM1240 COMUNICACIÓN ORAL II 05
**4** LM1244 GRAMÁTICA INGLESA II 02
**4** LM1245 COMPOSICIÓN INGLESA II 00
**4** OE0342 PRINCIPIOS DE EVALUACIÓN Y MEDICIÓN EDUCAT 03
**4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

**5** FD0530 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS 03
**5** LM1243 NARRATIVAS PARA LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS 02
**5** LM1351 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y PRONUNCIACIÓN 05
**5** LM1352 RETÓRICA INGLESA I 03
**5** LM1353 MORFOSINTAXIS I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 16**

**6** FD0540 EXPERIENCIA DOCENTE EN INGLÉS 06
**6** LM1354 POESÍA PARA LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS 03
**6** LM1361 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y PRONUNCIACIÓN 04
**6** LM1362 RETÓRICA INGLESA II 03
**6** LM1363 MORFOSINTAXIS II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** FD0544 TEORÍA DE LA EDUCACIÓN 03
**7** LM1364 DRAMA PARA LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS I 03
**7** LM1471 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y PRONUNCIACIÓN 03
**7** LM1472 RETÓRICA INGLESA III 03
**7** OE1012 PSICOPEDAGOGÍA DEL ADOLESCENTE 03
**7** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

| | |
|---|---|
| **8** FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL AP | 03 |
| **8** FD0554 SEMINARIO DE ENSEÑANZA DEL INGLÉS | 04 |
| **8** LM1481 COMUNICACIÓN INTERCULTURAL | 03 |
| **8** LM1482 RETÓRICA INGLESA IV | 03 |
| **8** LM1486 CRÍTICA LITERARIA | 03 |
| **8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

**Total de créditos: 142**

Al concluir el VI Ciclo el estudiante puede optar por el título de profesor, para lo cual debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario. Para el título de Bachillerato en la Enseñanza del Inglés debe hacer 150 horas más de Trabajo Comunal Universitario, para completar las 300 horas que corresponden a este grado.

# Bachillerato en la Enseñanza del Francés (salida lateral al profesorado)

Es un profesional con formación en los campos del francés y la pedagogía, capaz de ejercer la docencia, impartir conocimientos del idioma en centros educativos y en diversas comunidades y contribuir a su desarrollo. Además puede realizar trabajos de interpretación simultánea y traducción sobre temas de carácter general.

## Plan de Estudios

Código 320209

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** LM2111 FRANCÉS INTEGRADO I 1 | 06 |
| **1** RP-1 REPERTORIO | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

| | |
|---|---|
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM | 03 |
| **2** LM2121 FRANCÉS INTEGRADO II | 06 |
| **2** OE1103 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

| | |
|---|---|
| **3** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **3** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA | 03 |
| **3** LM2231 EXPRESIÓN ESCRITA I | 05 |
| **3** LM2232 EXPRESIÓN ORAL I | 06 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

| | |
|---|---|
| **4** EA0350 TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y MEDIOS A | 03 |
| **4** LM2241 EXPRESIÓN ESCRITA II | 05 |
| **4** LM2242 EXPRESIÓN ORAL II | 06 |
| **4** OE0342 PRINCIPIOS DE EVALUACIÓN Y MEDICIÓN EDUCAT | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17**

| | |
|---|---|
| **5** FD0529 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL FRANCÉS | 03 |
| **5** LM2351 EXPRESIÓN ESCRITA III | 05 |
| **5** LM2352 EXPRESIÓN ORAL III | 04 |
| **5** LM2353 CIVILIZACIÓN Y LITERATURA I | 05 |
| **5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19**

| | |
|---|---|
| **6** FD0539 EXPERIENCIA DOCENTE EN FRANCÉS | 06 |
| **6** LM2361 EXPRESIÓN ESCRITA IV | 04 |
| **6** LM2362 EXPRESIÓN ORAL IV | 03 |
| **6** LM2363 CIVILIZACIÓN Y LITERATURA II | 05 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

| | |
|---|---|
| **7** FD0544TEORÍA DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **7** LM2471 LENGUA Y TRADUCCIÓN I | 05 |
| **7** LM2472 CONVERSACIÓN Y COMPOSICIÓN I | 02 |
| **7** LM2473 HISTORIA Y LITERATURA I | 05 |
| **7** OE1012 PSICOPEDAGOGÍA DEL ADOLESCENTE | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

| | |
|---|---|
| **8** FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL AP | 03 |
| **8** FD0553 SEMINARIO DE ENSEÑANZA DEL FRANCÉS | 03 |
| **8** LM2481 LENGUA Y TRADUCCIÓN II | 05 |
| **8** LM2482 CONVERSACIÓN Y COMPOSICIÓN II | 02 |
| **8** LM2483 HISTORIA Y LITERATURA II | 05 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

**Total de créditos: 144**

Para optar por el profesorado el y la estudiante debe cumplir con 150 horas de TCU asociado a la Experiencia Docente y el o la estudiante cumplirá con 150 horas adicionales para optar por el Bachillerato.

# Bachillerato en la Enseñanza de la Filosofía (salida lateral al profesorado)

## Plan de Estudios

**Código 320233**

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** F 3064 FILOSOFÍA CLÁSICA I | 03 |
| **1** FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 14** | |
| | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** F 3184 FILOSOFÍA CLÁSICA II | 03 |
| **2** OE1103 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 12** | |
| | |
| **3** F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA | 03 |
| **3** F 2454 INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA | 03 |
| **3** F 5504 INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA | 03 |
| **3** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA | 03 |
| **3** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM | 03 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 00 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| **4** EA0350 TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y MEDIOS A | 03 |
| **4** F 6015 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA | 03 |
| **4** F 7154 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO POLÍTICO 03 | |
| **4** OE0342 PRINCIPIOS DE EVALUACIÓN Y MEDICIÓN EDUCAT | 03 |
| **4** OPT238 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** F 3103 FILOSOFÍA MEDIEVAL | 03 |
| **5** FD0528 METODOLOGÍA EN LA ENSEÑANZA DE LA FILOSOF | 03 |
| **5** OPT126 CICLO INTRODUCTORIO DE ÉTICA | 03 |
| **5** OPT127 CICLO INTRODUCTORIO DE METAFÍSICA | 03 |
| **5** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 15** | |
| | |
| **6** F 3924 FILOSOFÍA MODERNA I | 03 |
| **6** FD0538 EXPERIENCIA DOCENTE EN FILOSOFÍA | 06 |
| **6** OPT123 CICLO INTRODUCTORIO DE LÓGICA Y EPISTEMOLO | 03 |
| **6** OPT125 CICLO INTRODUCTORIO DE FILOSOFÍA SOCIAL Y P | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 15** | |
| **7** F 3934 FILOSOFÍA MODERNA II | 03 |
| **7** F 3944 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA I | 03 |
| **7** FD0544 3 TEORÍA DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **7** OE1012 2 PSICOPEDAGOGÍA DEL ADOLESCENTE | 03 |
| **7** OPT125 CICLO INTRODUCTORIO DE FILOSOFÍA SOCIAL Y P | 03 |
| **7** OPT126 CICLO INTRODUCTORIO DE ÉTICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| **8** F 3954 FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA II | 03 |
| **8** FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL AP | 03 |
| **8** FD0559 SEMINARIO DE ENSEÑANZA DE LA FILOSOFÍA | 04 |
| **8** OPT125 CICLO INTRODUCTORIO DE FILOSOFÍA SOCIAL Y P | 03 |
| **8** OPT127 CICLO INTRODUCTORIO DE METAFÍSICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16** | |

**Total créditos enfasis : 124**

Para el Profesorado el estudiantado debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario, asociado a la Experiencia Docente. Para el Bachillerato, debe completar las restantes 150 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT123**

CICLO INTRODUCTORIO DE LÓGICA Y EPISTEMOLOGÍA

| | |
|---|---|
| F 1014 INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA | 03 |
| F 2046 LÓGICA DE LA COMUNICACIÓN COLECTIVA | 03 |
| F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA | 03 |
| F 2454 INTRODUCCIÓN A LA EPISTEMOLOGÍA | 03 |

**Bloque Optativo OPT125**

CICLO INTRODUCTORIO DE FILOSOFÍA SOCIAL Y POLÍTICA

| | |
|---|---|
| F 4011 SARTRE: FILÓSOFO Y ARTISTA | 03 |
| F 4018 ORIGEN Y COMIENZO DEL FILOSOFAR EN IBEROAMÉRICA | 03 |
| F 4020 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO SOCIAL | 03 |
| F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I | 03 |
| F 4454 FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| F 4694 CATEDRA RODRIGO FACIO: MISIÓN DE LA UNIVERSIDAD | 03 |
| F 4754 FILOSOFÍA DEL LENGUAJE | 03 |
| F 4824 FILOSOFÍA DE LA HISTORIA | 03 |
| F 7010 PENSAMIENTO POLÍTICO REACCIONARIO: SS.XVIII-XX | 03 |
| F 7012 PANORAMA DEL SOCIALISMO CONTEMPORÁNEO | 03 |
| F 7154 INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO POLÍTICO | 03 |
| F 7924 FUNDAMENTOS DE FILOSOFÍA POLÍTICA | 03 |

**Bloque Optativo OPT126**
CICLO INTRODUCTORIO DE ÉTICA
F 5003 INTRODUCCIÓN A LA BIOÉTICA 03
F 5100 INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA SOCIAL 03
F 5119 CIENCIA Y ÉTICA 03
F 5201 ÉTICA Y MEDIO AMBIENTE 03
F 5504 INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA 03

**Bloque Optativo OPT127**
CICLO INTRODUCTORIO DE METAFÍSICA
F 6015 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA 03
F 6052 INTRODUCCIÓN A LA MÍSTICA INDÚ Y BUDISTA 03
F 6200 LEGADO DEL EXISTENCIALISMO: KIERKEGAARD 03
F 6414 INTRODUCCIÓN A LA METAFÍSICA 03
F 6424 INTRODUCCIÓN A LA METAFISICA 03
F 6544 ESTÉTICA GENERAL 03

**Bloque Optativo OPT238**
BLOQUE OPTATIVO
FD5011 LA COMUNICACIÓN Y LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE 03
FD5031 EDUCACIÓN VIAL 03
FD5032 EDUCACIÓN SEXUAL 03
FD5035 EDUCACIÓN DE ADULTOS 03
FD5043 EDUCACIÓN AMBIENTAL 03
OE0343 HIGIENE MENTAL EN EDUCACIÓN 03
OE0356 LA VOZ HABLADA EN EDUCACIÓN 02

# Bachillerato en la Enseñanza de las Matemáticas (salida lateral al profesorado)

- El profesor de la Enseñanza de las Matemáticas, es un profesional con formación en el campo de la Matemática, que le permite impartir conocimientos en centros educativos para el desarrollo de la sociedad.
- Es el agente que transmite a los estudiantes de secundaria, información y conceptos teóricos-prácticos relacionados con la matemática, así como estimular sus destrezas, actitudes y valores que le faciliten un desempeño óptimo en su vida profesional.

## Plan de Estudios

Código 320243
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** ED0021 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA I 03
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** MA0101 MATEMÁTICA DE INGRESO 04
**1** MA0270 GEOMETRÍA I 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17**

ED0194 CRECIMIENTO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE 03
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** MA0123 PRINCIPIOS DE MATEMÁTICA I 04
**2** MA0175 LABORATORIO DE MATEMATICA I 02
**2** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

**3** ED0012 DIDÁCTICA GENERAL 03
**3** EG- CURSO DE ARTE 02
**3** MA0205 ÁLGEBRA Y ANÁLISIS I 04
**3** MA0275 LABORATORIO DE MATEMÁTICA II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 11**

**4** ED0040 TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y PREPARACIÓN DE MA 03
**4** ED0197 EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACI 03
**4** ED1107 DISEÑO CURRICULAR EN EDUCACIÓN 03
**4** MA0302 GEOMETRIA I 05
**4** MA0304 ÁLGEBRA Y ANÁLISIS II 04
**4** MA0307 GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL 04
**4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 24**

**5** FD0531 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA 03
**5** MA0372 PRINCIPIOS DE ESTADÍSTICA MATEMÁTICA 05
**5** MA0421 GEOMETRÍA ANALÍTICA 05
**5** MA0540 PRINCIPIOS DE ANÁLISIS I 05
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** FD0541 EXPERIENCIA DOCENTE EN MATEMÁTICA 06
**6** FS0226 FÍSICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA 04
**6** MA0550 ECUACIONES DIFERENCIALES PARA LA ENSEÑANZ 05
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 15**

**7** ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN 03
**7** ED0032 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA II 03

| | |
|---|---|
| **7** MA0371 ÁLGEBRA PARA ENSEÑANZA | 05 |
| **7** MA0420 INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE NÚMEROS | 04 |
| **7** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| | |
| **8** ED0038 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **8** FD0555 SEMINARIO DE ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA | 04 |
| **8** MA0551 PRINCIPIOS DE ANÁLISIS II | 05 |
| **8** MA0560 COMPUTACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16** | |
| | |
| **9** FD5093 LENGUAJE MATEMÁTICO | 04 |
| **9** FD5094 CURRÍCULUM EN MATEMÁTICA | 04 |
| **9** MA0552 INTRODUCCIÓN A LA TOPOLOGÍA | 05 |
| **9** OPT690 OPTATIVAS EN MATEMÁTICAS | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 17** | |
| | |
| **10** FD5095 INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEM | 04 |
| **10** MA0610 INTRODUCCIÓN A LA VARIABLE COMPLEJA | 05 |
| **10** MA0911 HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS | 05 |
| **10** OPT691 CURSOS OPTATIVOS EN EDUCACIÓN | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18** | |
| | |
| **Total créditos: 171** | |

Plan exclusivo para estudiantes A7, incluído por solicitud del Lic. Carlos Manuel Ulate, encargado de la Licenciatura, Bachillerato en Enseñanza de la Matemática, Sede de Occidente, vía correo electrónico.

**Total de créditos : 171**

| | |
|---|---|
| **Bloque Optativo OPT690** | |
| OPTATIVAS EN MATEMÁTICAS | |
| MA0115 MATEMATICAS ELEMENTALES | 04 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT690** | |
| OPTATIVAS EN MATEMÁTICAS | |
| MA0502 GEOMETRÍA III | 05 |
| MA0604 FUNDAMENTOS DE ANALISIS II | 05 |
| MA0606 FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA II | 05 |
| MA0614 INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS NUMÉRICOS II | 05 |
| MA0715 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA MATEMÁTICA | 05 |
| MA0901 ANALISIS NUMERICO III | 05 |
| MA0903 PRINCIPIOS DE GEOMETRÍA NO EUCLÍDEA | 05 |
| | |
| **Bloque Optativo OPT691** | |
| CURSOS OPTATIVOS EN EDUCACIÓN | |
| ED0460 BASES PSICOLOGICAS ENSEÑANZA MATEMATICA | 04 |
| ED0462 EVALUACION EN MATEMATICA | 04 |
| ED0463 AYUDAS AUDIOVIS. EN LA ENS. DE LA MATEM. | 04 |
| FD5096 SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA EN LA MATEMÁTICA | 04 |

# Bachillerato en la Enseñanza de los Estudios Sociales

## (salida lateral al profesorado)

El profesor de Estudios Sociales es un profesional con formación en los campos de Historia, Geografía, Cívica y Pedagogía, que le permite ejercer la docencia a nivel de la Enseñanza Secundaria, así como impartir conocimientos en centros educativos sobre el desarrollo de la sociedad.

Es el agente que transmite a los estudiantes de secundaria, información y conceptos que le permite conocer el desarrollo de la sociedad costarricense, latinoamericana y mundial, en el tiempo y en el espacio.

## Plan de Estudios

Código 320244

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** GF0101 ANÁLISIS GEOGRÁFICO | 03 |
| **1** HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA | 04 |
| **1** HA1004 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19** | |
| | |
| **2** AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA | 04 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** HA1005 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA II | 03 |
| **2** HA2005 HISTORIA ANTIGUA DE AMÉRICA (PRECOLOMBINA) | 04 |
| **2** OE1103 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 20** | |
| | |
| **3** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA | 03 |
| **3** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM | 03 |
| **3** GF0215 CARTOGRAFÍA BÁSICA | 03 |
| **3** HA1013 HISTORIA ANTIGUA | 04 |
| **3** HA2021 FORMACIÓN CIUDADANA I | 02 |
| **3** HA3011 HISTORIA COLONIAL DE CENTRO AMÉRICA Y COST | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 19** | |

**4** EA0350 TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y MEDIOS A 03
**4** GF2510 GEOGRAFÍA REGIONAL DE COSTA RICA 03
**4** HA2003 HISTORIA MEDIEVAL 04
4 HA2022 FORMACIÓN CIUDADANA II 02
4 HA3013 HISTORIA COLONIAL DE AMÉRICA LATINA 03
4 OE0342 PRINCIPIOS DE EVALUACIÓN Y MEDICIÓN EDUCAT 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

5 FD0527 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LOS ESTUD 03
5 GF0203 GEOGRAFÍA DE AMÉRICA LATINA 03
5 HA3014 HISTORIA MODERNA 04
5 HA3016 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA I 04
5 HA4008 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE AMÉRICA LATINA 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

6 FD0537 EXPERIENCIA DOCENTE EN ESTUDIOS SOCIALES 06
6 GF0103 GEOGRAFÍA MUNDIAL 03
6 HA4000 HISTORIA CONTEMPORÁNEA 04
6 HA4018 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA II 04
6 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado:BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 19**

7 FD0544 TEORÍA DE LA EDUCACIÓN 03
7 GF0207 GEOGRAFÍA DE AMÉRICA CENTRAL 03
7 GF0307 GEOGRAFÍA POLÍTICA 03
7 HA0106 FORMACIÓN CIUDADANA III 03
7 OE1012 PSICOPEDAGOGÍA DEL ADOLESCENTE 03
**7** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

**8** EG- CURSO DE ARTE 02
**8** FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL AP 03
**8** FD0552 SEMINARIO DE ENSEÑANZA DE LOS ESTUDIOS SOC 04
**8** GF0308 BIOGEOGRAFÍA 03
**8** HA0107 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE AMÉRICA CENTRAL 04
**8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

**9** FD5091 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 03
**9** GF5001 ANÁLISIS INTEGRADO DEL MEDIO 03
**9** HA0130 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA III 04
**9** HA0134 TALLER: CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA HI 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 13**

**10** FD5100 SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA 03
**10** FD5111 ANÁLISIS CUANTITATIVO PARAMÉTRICO EN EDUC 03
**10** GF5002 TÉCNICAS DE CAMPO DE GEOGRAFÍA 03
**10** OPT522 OPTATIVO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 12**

**11** FD8091 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR 03

**Bloque Optativo OPT522**
AS1147 SOCIOLOGÍA ELECTORAL Y DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS 03
AS1148 SOCIOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN 03
CP0110 INTRODUCCIÓN A LA POLÍTICA 03
CP0116 PENSAMIENTO POLÍTICO COSTARRICENSE 03
CP1212 POLÍTICA ACTUAL COSTARRICENSE 03
HA0128 MUSEOLOGÍA, PATRIMONIO Y TURISMO HISTÓRICO 03
HA0129 SEMINARIO DE HISTORIA Y CULTURA POPULAR 03

# Bachillerato y Licenciatura en la Enseñanza de la Música
## (salida lateral al profesorado)

El profesor de Artes Musicales es un profesional con formación en los campos de la Música y la Pedagogía, que le permite impartir conocimientos musicales en centros educativos y en comunidades y contribuir al desarrollo de grupos musicales como: coros, grupos instrumentales y otros.

## Plan de Estudios

Código 320246

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** AM0027 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 00 |
| **1** AM1007 RITMO AUDITIVO I | 03 |
| **1** AM1024 TÉCNICA DE LA VOZ | 01 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** AM0001 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS I | 02 |
| **2** AM1008 RITMO AUDITIVO II | 03 |
| **2** AM1022 FLAUTA DULCE COMPLEMENTARIA | 01 |
| **2** AM1085 CANTO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** OE1103 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| | |
| **3** AM0113 FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE EDUCACIÓN MUS | 03 |
| **3** AM0116 FUNDAMENTOS TEÓRICO-MUSICALES I | 02 |
| **3** AM1003 PRÁCTICA CORAL I | 02 |
| **3** AM1041 PIANO COMPLEMENTARIO I | 02 |
| **3** AM1186 CANTO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| **3** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **3** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA | 03 |
| **3** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 19** | |
| | |
| **4** AM0114 ENFOQUES TRADICIONALES DE LA EDUCACIÓN M | 03 |
| **4** AM0117 FUNDAMENTOS TEÓRICO- MUSICALES II | 02 |
| **4** AM1004 PRÁCTICA CORAL II | 02 |
| **4** AM1142 PIANO COMPLEMENTARIO II | 02 |
| **4** EA0350 TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y MEDIOS A | 03 |
| **4** OE0342 PRINCIPIOS DE EVALUACIÓN Y MEDICIÓN EDUCAT | 03 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** AM1020 GUITARRA COMPLEMENTARIA I | 02 |
| **5** AM1093 ARMONÍA I | 03 |
| **5** AM2103 PRÁCTICA CORAL III | 02 |
| **5** AM2109 HISTORIA DE LA MÚSICA I | 02 |
| **5** AM2141 PIANO COMPLEMENTARIO III | 02 |
| **5** AM2195 ANÁLISIS I | 02 |
| **5** AM3197 CONTRAPUNTO I | 02 |
| **5** FD0532 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LA MÚSICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** AM1021 GUITARRA COMPLEMENTARIA II | 01 |
| **6** AM2104 PRÁCTICA CORAL IV | 02 |
| **6** AM2110 HISTORIA DE LA MÚSICA II | 02 |
| **6** AM2142 PIANO COMPLEMENTARIO IV | 02 |
| **6** AM3170 CONJUNTO Y DIRECCIÓN CORAL I | 03 |
| 6 FD0542 EXPERIENCIA DOCENTE EN MÚSICA | 06 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| 7 AM1017 INSTRUMENTACIÓN Y COMPOSICIÓN I | 02 |
| 7 AM1019 DIRECCIÓN DE CONJUNTOS INSTRUMENTALES I | 03 |
| 7 AM3109 HISTORIA DE LA MÚSICA III | 02 |
| 7 AM3141 PIANO COMPLEMENTARIO V | 02 |
| 7 AM3171 CONJUNTO Y DIRECCIÓN CORAL II | 03 |
| 7 FD0544 TEORÍA DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| 7 OE1012 PSICOPEDAGOGÍA DEL ADOLESCENTE | 03 |
| 7 OPT941 CURSOS OPTATIVOS GENERALES | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 20** | |
| | |
| 8 AM0003 INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA | 03 |
| 8 AM0119 HISTORIA DE LA MÚSICA EN AMÉRICA LATINA | 02 |
| 8 AM1023 INSTRUMENTACIÓN Y COMPOSICIÓN II | 02 |
| 8 AM3110 HISTORIA DE LA MÚSICA IV | 02 |
| 8 AM3142 PIANO COMPLEMENTARIO VI | 02 |
| 8 FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL AP | 03 |
| 8 FD0556 SEMINARIO DE ENSEÑANZA DE LA MÚSICA | 00 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |
| | |
| 9 AM0112 CONJUNTO Y DIRECCIÓN CORAL III | 02 |
| 9 AM1009 RITMO AUDITIVO III | 03 |
| 9 FD5091 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| 9 FD8091 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR | 03 |
| 9 OPT247 OPTATIVA DE INSTRUMENTO COMPLEMENTARIO | 02 |
| 9 OPT939 OPTATIVOS DEL ÁREA DE FORMACIÓN DOCENTE | 03 |
| 9 OPT940 OPTATIVOS DEL ÁREA DE ARTES MÚSICALES 2 | |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18** | |
| | |
| 10 AM0009 DIRECCIÓN DE CONJUNTOS INSTRUMENTALES II | 02 |
| 10 AM1010 RITMO AUDITIVO IV | 03 |
| 10 AM1094 ARMONÍA II | 03 |
| 10 AM2196 ANÁLISIS II | 02 |

10 FD5100 SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA 03
10 FD5111 ANÁLISIS CUANTITATIVO PARAMÉTRICO EN EDUC 03
10 OPT247 OPTATIVA DE INSTRUMENTO COMPLEMENTARIO 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18**

**Total créditos : 181**

**Bloque Optativo OPT247**
OPTATIVA DE INSTRUMENTO COMPLEMENTARIO
AM0072 FLAUTA COMPLEMENTARIA I 02
AM0073 EUFONIO COMPLEMENTARIO I 02
AM0074 CORNO COMPLEMENTARIO I 02
AM0075 TROMBÓN COMPLEMENTARIO I 02
AM0076 TROMPETA COMPLEMENTARIA I 02
AM0077 SAXOFÓN COMPLEMENTARIO I 02
AM0086 CLARINETE COMPLEMENTARIO I 02
AM0101 OBOE COMPLEMENTARIO I 02
AM4141 PIANO COMPLEMENTARIO VII 02
AM4142 PIANO COMPLEMENTARIO VIII 02

**Bloque Optativo OPT939**
OPTATIVOS DEL ÁREA DE FORMACIÓN DOCENTE
EA0371 SOCIOLOGIA EDUCATIVA 03
EA0379 TECNOLOGÍA EDUCATIVA I 03
EA0399 EPISTEMOLOGÍA EDUCATIVA 03
EA0416 DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN EN EDUCACIÓN NO FORMAL 03
EF0121 ACTIVIDADES FOLCLÓRICAS PARA OTRAS CARRERAS 02
F 5131 ÉTICA PROFESIONAL DOCENTE 03
FD0130 PEDAGOGÍA Y TECNOLOGÍA 03
FD0350 SEMINARIO: TEMA LIBRE 03
FD0561 TEORÍA DEL CONOCIMIENTO EN LA EDUCACIÓN 03

**Bloque Optativo OPT939**
OPTATIVOS DEL ÁREA DE FORMACIÓN DOCENTE
FD2048 EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD EN LA INFANCIA 03
OE0169 NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES EN EL AULA 03
OE1023 SEMINARIO: DESARROLLO INTEGRAL DEL NIÑO 03

**Bloque Optativo OPT940**
OPTATIVOS DEL ÁREA DE ARTES MÚSICALES
AM0072 FLAUTA COMPLEMENTARIA I 02
AM0073 EUFONIO COMPLEMENTARIO I 02
AM0074 CORNO COMPLEMENTARIO I 02
AM0075 TROMBÓN COMPLEMENTARIO I 02
AM0076 TROMPETA COMPLEMENTARIA I 02
AM0077 SAXOFÓN COMPLEMENTARIO I 02
AM0086 CLARINETE COMPLEMENTARIO I 02
AM0101 OBOE COMPLEMENTARIO I 02
AM0102 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS: BRONCES 02
AM0104 TÉCNICA DE INTRUMENTOS: MADERAS 02
AM0105 TÉCNICA DE INSTRUMENTOS (PERCUSIÓN) 02
AM3176 CANTO COMPLEMENTARIO III 02
AM4141 PIANO COMPLEMENTARIO VII 02
AM4142 PIANO COMPLEMENTARIO VIII 02
AM4176 CANTO COMPLEMENTARIO IV 02
AP1000 TEORÍA DEL ARTE I 03
AP1009 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DEL ARTE 03

**Bloque Optativo OPT940**
OPTATIVOS DEL ÁREA DE ARTES MÚSICALES
AP2025 ARTE COSTARRICENSE 03
AP2031 ARTE DEL SIGLO XX 03
F 4444 FILOSOFÍA DEL ARTE I 03
F 6544 ESTÉTICA GENERAL 03

**Bloque Optativo OPT941**
CURSOS OPTATIVOS GENERALES
AM0002 COMPUTACIÓN PARA MÚSICOS II 02
AM0115 FUNDAMENTOS DE LA ENSEÑANZA DE LA PERCUSIÓN2 02
FD5031 EDUCACIÓN VIAL 03
FD5032 EDUCACIÓN SEXUAL 03
FD5043 EDUCACIÓN AMBIENTAL 03

# Bachillerato en la Enseñanza del Castellano y Literatura (salida lateral al profesorado)

El graduado en Enseñanza del Castellano y la Literatura, es un profesional con formación en los campos del castellano y literatura y la pedagogía, que le permite ejercer la docencia, e impartir conocimientos del idioma en centros educativos y en comunidades para contribuir así con su desarrollo.

## Plan de Estudios

Código 320251

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** FL2322 TEORÍA LITERARIA I | 02 |
| **1** FL2324 LITERATURA GRIEGA I | 03 |
| **1** FL3007 MORFOLOGÍA ESPAÑOLA | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 16** | |
| | |
| **2** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FL1048 SINTAXIS ESPAÑOLA I | 02 |
| **2** FL2308 TEORÍA LITERARIA II | 02 |
| **2** FL2323 LITERATURA LATINA I | 03 |
| **2** OE1103 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA | 03 |
| **3** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM | 03 |
| **3** FL2005 LITERATURA ESPAÑOLA I | 02 |
| **3** FL2318 LATÍN BÁSICO I | 02 |
| **3** FL3001 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA I | 03 |
| **3** FL3013 EXPRESIÓN ESCRITA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 16** | |
| | |
| **4** EA0350 TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y MEDIOS A | 03 |
| **4** FL2006 LITERATURA ESPAÑOLA II | 02 |
| **4** FL2009 LITERATURA COSTARRICENSE I | 02 |
| **4** FL2319 LATÍN BÁSICO II | 02 |
| **4** FL2328 EXPRESIÓN ESCRITA II | 03 |
| **4** FL3002 INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA II | 03 |
| **4** OE0342 PRINCIPIOS DE EVALUACIÓN Y MEDICIÓN EDUCAT | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** FD0525 METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL CASTELLA | 03 |
| **5** FL2010 LITERATURA COSTARRICENSE II | 02 |
| **5** FL2105 LITERATURA ESPAÑOLA III | 02 |
| **5** FL2115 EXPLICACIÓN DE TEXTOS | 03 |
| **5** FL2224 LITERATURA LATINOAMERICANA I | 02 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 14** | |
| | |
| **6** FD0535 EXPERIENCIA DOCENTE EN CASTELLANO Y LITER | 06 |
| **6** FL2225 LITERATURA LATINOAMERICANA II | 02 |
| **6** FL2309 FONÉTICA Y FONOLOGÍA ESPAÑOLAS | 02 |
| **6** FL3215 ESPAÑOL DE AMÉRICA Y COSTA RICA I | 02 |
| **6** FL4161 SEMINARIO DE LITERATURA COMPARADA | 03 |
| **6** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** FD0544 TEORÍA DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **7** FL1049 SINTAXIS ESPAÑOLA II | 02 |
| **7** FL2056 LITERATURA CENTROAMERICANA | 02 |
| | |
| **7** FL2226 LITERATURA LATINOAMERICANA III | 02 |
| **7** FL3005 GRIEGO BÁSICO I | 02 |
| **7** FL3207 GRAMÁTICA HISTÓRICA ESPAÑOLA I | 02 |
| **7** FL3216 ESPAÑOL DE AMÉRICA Y COSTA RICA II | 02 |
| **7** OE1012 PSICOPEDAGOGÍA DEL ADOLESCENTE | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| **8** FD0545 INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL AP | 03 |
| **8** FD0550 SEMINARIO DE ENSEÑANZA DEL CASTELLANO Y LITERATURA | 04 |
| **8** FL2106 LITERATURA ESPAÑOLA IV | 02 |
| **8** FL2227 LITERATURA LATINOAMERICANA IV | 02 |
| **8** FL3208 GRAMÁTICA HISTÓRICA ESPAÑOLA II | 02 |
| **8** FL3212 EXPRESIÓN ORAL | 03 |
| **8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |
| | |
| **9** FD5091 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **9** FD8091 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR | 03 |
| **9** OPT244 ÁREA DE ESTUDIOS CLÁSICOS | 03 |
| **9** OPT245 ÁREA DE LITERATURA | 03 |
| **9** OPT246 ÁREA DE LENGUA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |
| | |
| **10** FD5100 SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA | 03 |
| **10** FD5111 ANÁLISIS CUANTITATIVO PARAMÉTRICO EN EDUC | 03 |
| **10** OPT244 ÁREA DE ESTUDIOS CLÁSICOS | 03 |
| **10** OPT245 ÁREA DE LITERATURA | 03 |
| **10** OPT246 ÁREA DE LENGUA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15** | |
| | |
| **Total créditos: 166** | |
| | |
| **Bloque Optativo OPT244** | |
| ÁREA DE ESTUDIOS CLÁSICOS | |

| | |
|---|---|
| FL2029 ANÁLISIS DEL DRAMA CLÁSICO | 03 |
| FL3024 CATEGORÍAS MÍTICAS EN LA LITERATURA GRECO-LATINA | 03 |
| FL3123 ESTRUCTURA DEL PENSAMIENTO MÍTICOEN EL TEXTO LITERARIO | 03 |
| FL3317 TRADICIÓN CLÁSICA EN LA LITERATURA OCCIDENTAL I | 03 |
| FL3318 TRADICIÓN CLÁSICA EN LA LITERATURA OCCIDENTAL II | |
| FL4000 SEMINARIO DE TEATRO GRIEGO | 03 |

**Bloque Optativo OPT245**

ÁREA DE LITERATURA

| | |
|---|---|
| FL1019 POESÍA IBEROAMERICANA CONTEMPORÁNEA I | 03 |
| FL1031 SEMINARIO LA PALABRA EN EL ENSAYO: HACIA UNA COSTA RICA FRAGMENTADA | 03 |
| FL1032 NOVELA COSTARRICENSE CONTEMPORÁNEA | 03 |
| FL2325 SEMINARIO DE DRAMATURGIA COSTARRICENSE | 03 |
| FL3214 DON QUIJOTE, TEXTO Y LECTURA | 03 |
| FL4162 FOLCLOR Y TRADICIÓN ORAL EN EL DISCURSO POPULAR | 03 |
| FL5030 SOCIOCRÍTICA I | 03 |
| FL5168 SEMINARIO DE LITERATURA Y MUJER EN HISPANOAMÉRICA | 03 |

**Bloque Optativo OPT246**

ÁREA DE LENGUA

| | |
|---|---|
| FL1033 LINGÜÍSTICA APLICADA AL ESPAÑOL COMO LENGUA MATERNA | 03 |
| FL1034 PSICOLINGÜÍSTICA APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA MATERNA | 03 |
| FL3026 EL VERBO ESPAÑOL | 03 |
| FL5002 INTRODUCCIÓN A LA PSICOLINGÜÍSTICA | 03 |
| FL5023 ANÁLISIS DEL DISCURSO | 03 |

# Bachillerato en la Enseñanza del Francés con concentración en Primaria

(salida lateral al profesorado) modalidad a distancia

## Plan de Estudios

Código 320252

**I AÑO**

1 CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| 1 EG-I | CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I /1 | 06 |
| 1 FD-0153 | INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA (BIMODAL) | 03 |
| 1 LM-0224 | FRANCÉS PANORMÁMCIO I | 05 |

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 1 : 14**

II CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| 2 EG-II | CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II /1 | 06 |
| 2 PS-1075 | PSICOLOGÍA DEL NIÑO (A) EN EDAD ESCOLAR (BIMODAL) | 03 |
| 2 LM-0225 | FRANCÉS PANORMÁMICO II | 05 |

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 2 : 14**

III CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| 3 FD-0154 | PRINCIPIOS DE CURRICULUM (BIMODAL) | 03 |
| 3 LM-0226 | FRANCÉS PANORÁMICO III | 05 |

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 3 : 8**

**PRIMERA SESIÓN DE INMERSIÓN LINGÜÍSTICA**

**2 AÑO**

IV CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| 4 FD-0251 | FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA | 03 |
| 4 LM-0227 | FRANCÉS PANORMÁMICO IV | 05 |
| 4 SR-I | SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 4 : 10**

V CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| 5 OE-0367 | PRINCIPIOS DE MEDICIÓN Y EVALUACIÓN EDUCATIVA PRIMARIA Y SECUNDARIA (BIMODAL) | 03 |
| 5 LM-0231 | FRANCÉS ESCRITO I | 04 |
| 5 LM-0232 | FRANCÉS ORAL I | 04 |
| 5 EA-0108 | RECURSOS AUDIOVISUALES | 03 |
| 5 SR-II | SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 5 : 16**

**SEGUNDA SESIÓN DE INMERSIÓN LINGÜÍSTICA**

VI CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| 6 OE-0368 | PSICOPEDAGOGÍA EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA (BIMODAL) | 03 |
| 6 LM-0233 | FRANCÉS ESCRITO II | 04 |
| 6 LM-0234 | FRANCÉS ORAL II | 04 |
| 6 FD-0252 | EXPRESIÓN CREATIVA | 03 |

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 6 : 14**

/1 Dado que la Universidad de Costa Rica no imparte el curso Integrado de Humanidades de Estudios Generales en la modalidad a distancia, la población estudiantil de la carrera puede llevar estos cursos en la Universidad Estatal a Distancia o en la Universidad Nacional y luego proceder a realizar el trámite de reconocimiento.

**TERCERA SESIÓN DE INMERSIÓN LINGÜÍSTICA**

3 AÑO

VII CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| LM-0235 | FRANCÉS ESCRITO III | 04 |
| LM-0236 | FRANCÉS ORAL III | 04 |

FD-0261 LA ENSEÑANZA DEL FRANCÉS I PARA PRIMARIA 03
LM-0237 CIVILIZACIÓN Y LITERARATURA I 03
**Grado: Bachillerato Créditos nivel 7 : 14**

VIII CUATRIMESTRE
FD-0262 LA ENSEÑANZA DEL FRANCÉS II PARA PRIMARIA 06
LM-0238 CIVILIZACIÓN Y LITERATURA II 03
FD-0155 DIDÁCTICA PARA EL DESARROLLO DE LA LECTURA Y LA ESCRITURA EN LA ETAPA ESCOLAR (BIMODAL) 03
LM-0239 FRANCÉS ESCRITO IV 03
LM-0240 FRANCÉS ORAL IV 03
**Grado: Bachillerato Créditos nivel 8 : 18**

IX CUATRIMESTRE
LM-1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I /2 (PARA OTRAS CARRERAS) 04
FD-0253 ORIENTACIONES PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA DOCENCIA 03
LM-0241 LENGUA Y EXPRESIÓN FRANCESA I 06
LM-0243 CIVILIZACIÓN Y LITERATURA FRANCESA DEL SIGLO XX 03
**Grado: Bachillerato Créditos nivel 9 : 16**

**CUARTA SESIÓN DE INMERSIÓN LINGÜÍSTICA**
**4 AÑO**
X CUATRIMESTRE
OE-0208 APOYO EDUCATIVO A ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (BIMODAL) 03
LM-0242 LENGUA Y EXPRESIÓN FRANCESA II 06
FD-0563 LA ENSEÑANZA DEL FRANCÉS III PARA PRIMARIA 04
LM-0244 CIVILIZACIÓN Y LITERARATURA DE EXPRESIÓN FRANCESA EN EL SIGLO XX 03

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 10 : 16**

**Total de créditos: 140**

/2 Este curso se ofrece para este plan con características diferentes a las que corresponden a la sigla LM-1030. Para este plan está diseñado de manera bimodal. El estudiantado podrá matricualr el TCU una vez que tenga la mitad de créditos aprobados del plan de estudios incluyendo el I Seminario de Realidad Nacional.

# Bachillerato en la Enseñanza del Francés con concentración en Secundaria

(salida lateral al profesorado) modalidad a distancia

## Plan de Estudios

Código 320253

**I AÑO**
1 CUATRIMESTRE
1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I /1 06
1 FD-0153 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA (BIMODAL) 03
1 LM-0224 FRANCÉS PANORMÁMCIO I 05
**Grado: Bachillerato Créditos nivel 1 : 14**

II CUATRIMESTRE
2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II /1 06
2 OE-0366 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENCIA (BIMODAL) 03
2 LM-0225 FRANCÉS PANORMÁMICO II 05
**Grado: Bachillerato Créditos nivel 2 : 14**

III CUATRIMESTRE
3 FD-0154 PRINCIPIOS DE CURRICULUM (BIMODAL) 03
3 LM-0226 FRANCÉS PANORÁMICO III 05
**Grado: Bachillerato Créditos nivel 3 : 8**

**PRIMERA SESIÓN DE INMERSIÓN LINGÜÍSTICA**

**2 AÑO**
IV CUATRIMESTRE
4 FD-0251 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA 03
4 LM-0227 FRANCÉS PANORMÁMICO IV 05
4 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: Bachillerato Créditos nivel 4 : 10**

V CUATRIMESTRE
5 OE-0367 PRINCIPIOS DE MEDICIÓN Y EVALUACIÓN EDUCATIVA PRIMARIA Y SECUNDARIA (BIMODAL) 03
5 LM-0231 FRANCÉS ESCRITO I 04
5 LM-0232 FRANCÉS ORAL I 04
5 EA-0108 RECURSOS AUDIOVISUALES 03
5 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: Bachillerato Créditos nivel 5 : 16**

**SEGUNDA SESIÓN DE INMERSIÓN LINGÜÍSTICA**

VI CUATRIMESTRE
6 OE-0368 PSICOPEDAGOGÍA EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA (BIMODAL) 03
6 LM-0233 FRANCÉS ESCRITO II 04
6 LM-0234 FRANCÉS ORAL II 04
6 FD-0252 EXPRESIÓN CREATIVA 03
**Grado: Bachillerato Créditos nivel 6 : 14**

/1 Dado que La Universidad de Costa Rica no imparte el curso Integrado de Humanidades de Estudios Generales en la modalidad a distancia, la población estudiantil de la carrera puede llevar estos cursos en la Universidad Estatal a Distancia o en la Universidad Nacional y luego proceder a realizar el trámite de reconocimiento.

**TERCERA SESIÓN DE INMERSIÓN LINGÜÍSTICA**

3 AÑO
VII CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| LM-0235 | FRANCÉS ESCRITO III | 04 |
| LM-0236 | FRANCÉS ORAL III | 04 |
| FD-0271 | LA ENSEÑANZA DEL FRANCÉS I PARA SECUNDARIA | 03 |
| LM-0237 | CIVILIZACIÓN Y LITERARATURA I | 03 |

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 7 : 14**

VIII CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| FD-0272 | LA ENSEÑANZA DEL FRANCÉS II PARA SECUNDARIA | 06 |
| LM-0238 | CIVILIZACIÓN Y LITERATURA II | 03 |
| FD-5032 | EDUCACIÓN SEXUAL | 03 |
| LM-0239 | FRANCÉS ESCRITO IV | 03 |
| LM-0240 | FRANCÉS ORAL IV | 03 |

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 8 : 18**

IX CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| LM-1030 | ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I /2 (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| FD-0253 | ORIENTACIONES PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA DOCENCIA | 03 |
| LM-0241 | LENGUA Y EXPRESIÓN FRANCESA I | 06 |
| LM-0243 | CIVILIZACIÓN Y LITERATURA FRANCESA DEL SIGLO XX | 03 |

**Grado: Bachillerato Créditos nivel 9 : 16**

**CUARTA SESIÓN DE INMERSIÓN LINGÜÍSTICA**
**4 AÑO**
X CUATRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| OE-0208 | APOYO EDUCATIVO A ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (BIMODAL) | 03 |
| LM-0242 | LENGUA Y EXPRESIÓN FRANCESA II | 06 |
| FD-0273 | LA ENSEÑANZA DEL FRANCÉS III PARA SECUNDARIA | 04 |
| LM-0244 | CIVILIZACIÓN Y LITERARATURA DE EXPRESIÓN FRANCESA EN EL SIGLO XX | 03 |

**Grado: Bachillerato créditos nivel 10 : 16**

**Total de créditos: 140**

/2 Este curso se ofrece para este plan con características diferentes a las que corresponden a la sigla LM-1030. Para este plan está diseñado de manera bimodal.El estudiantado podrá matricualr el TCU una vez que tenga la mitad de créditos aprobados del plan de estudios incluyendo el I Seminario de Realidad Nacional.

# Licenciatura en la Enseñanza del Francés como Lengua Extranjera

## Plan de Estudios

Código 320254
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | |
|---|---|---|
| 1LM-3590 | ADQUISICIÓN DE UNA SEGUNDA LENGUA EN FRANCES | 03 |
| 1FD-5091 | MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| 1LM-2034 | MÉTODOS PARA LA ENSEÑANZA DEL FRANCÉS | 03 |
| 1FD-6091 | EDUACIÓN PARA LA DIVERSIDAD | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 :12**

| | | |
|---|---|---|
| 2LM-4035 | ENSEÑANZA DE LA DESTREZA ORAL Y AUDITIVA EN FRANCÉS | 03 |
| 2FD-8091 | PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR | 03 |
| 2FD-6092 | TECNOLOGÍA EDUCATIVA APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA EXTRANJERA | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 9**

| | | |
|---|---|---|
| 3FD-5111 | ANÁLISIS CUANTITATIVA PARAMÉTRICO EN EDUCACIÓN | 03 |
| 3LM-2569 | ENSEÑANZA DE LA DESTREZA DE LECTURA | 03 |
| | Y ESCRITURA EN FRANCÉS | 03 |
| 3FD-0137 | SEMINARIO TEMA LIBRE | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3: 12**

Para obtener la Licenciatura en la Enseñanza del Francés como Lengua Extranjera es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación.

Los estudiantes que ingresen a la Licenciatura con el título de Bachiller en la Enseñanza del Francés, se matricularán en la opción de Seminario.

FD-9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 1
FD-9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 2
FD-9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 3

Los estudiantes que ingresen a la Licenciatura con título de Bachiller en Francés, se matricularán en la opción de Práctica Dirigida.

LM- 9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I
LM-9701 PRÁCTICA DIRIGIDA 2
LM-9702 PRÁCTICA DIRIGIDA 3

# Licenciatura en la Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera

## Plan de Estudios

Código 320255

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1LM-2590 ADQUISICIÓN DE UNA SEGUNDA 1LENGUA EN INGLES | 03 |
| 1FD-5091 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| 1LM-3034 MÉTODOS PARA LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS | 03 |
| 1FD-6091 EDUCACIÓN PARA LA DIVERSIDAD | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 :12**

| | |
|---|---|
| 2LM-3035 ENSEÑANZ ADE LA DESTREZA ORAL Y AUDITIVA EN INGLÉS | 03 |
| 2FD-8091 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO CURRICULAR | 03 |
| 2FD-6092 TECNOLOGÍA EDUCATIVA APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA EXTRANJERA | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 12**

| | |
|---|---|
| 3FD-5111 ANÁLISIS CUANTITATIVA PARAMÉTRICO EN EDUCACIÓN | 03 |
| 3LM-3036 ENSEÑANZA DE LA DESTREZA DE LECTURA A Y ESCRITUR EN FRANCÉS | 03 |
| 3FD-0137 SEMINARIO TEMA LIBRE | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3: 12**

**Bloque Optativo OPT246**

ÁREA DE LENGUA

| | |
|---|---|
| FL5025 PRAGMÁTICA | 03 |
| FL5100 MORFOLOGIA ESPAÑOLA AVANZADA | 03 |
| FL5133 SOCIOLINGÜÍSTICA | 03 |
| FL5202 SEMÁNTICA | 03 |
| FL5214 MORFOSINTAXIS | 03 |

Para obtener la Licenciatura en la Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación.

Los estudiantes que ingresen a la Licenciatura con el título de Bachiller en la Enseñanza del Inglés, se matricularán en la opción de Seminario.

FD-9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 1
FD-9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 2
FD-9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 3

Los estudiantes que ingresen a la Licenciatura con título de Bachiller en Inglés, se matricularán en la opción de Práctica Dirigida.

LM- 9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I
LM-9701 PRÁCTICA DIRIGIDA 2
LM-9702 PRÁCTICA DIRIGIDA 3

| | |
|---|---|
| FL5217 GRAMÁTICA FUNCIONAL DEL ESPAÑOL I | 03 |
| FL5223 DIALECTOLOGÍA HISPANOAMERICANA | 03 |

**Personal Docente** (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARAYA RAMIREZ JESSICA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| ARGUEDAS QUESADA CONSUELO | Maestría Profesional | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ARROYO GUERRA KATTYA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| BARRANTES ACUÑA DANNY | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| CAMACHO ALVAREZ MARIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CERDAS NUÑEZ JEANNETH | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON RAMIREZ SILVIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| CHAVES SALAS ANA LUPITA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| D ANTONI DE ROJAS GONZALEZ MAURIZIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| FALLAS JIMENEZ CARMEN LIDDY | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| FRANCIS SALAZAR SUSAN | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GALLARDO ALVAREZ ISABEL | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| GARCIA FALLAS JACKELINE | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GONZAGA MARTINEZ WILFREDO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| MAROTO MARIN ORLANDO | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MARTINEZ CASTILLO ROGER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MORA VARGAS ANA ISABEL | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MORALES ZUÑIGA LUIS CARLOS | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MURILLO ROJAS MARIELOS | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| POLANCO HERNANDEZ ANA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| ROJAS NUÑEZ ANA PATRICIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| RUBIO TORRES CARLOS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| TABASH BLANCO NAYIBE | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| VALVERDE SOTO GABRIELA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS FALLAS CLAUDIO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| VENEGAS RENAULT MA EUGENIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VINDAS LARA ANDREA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE FORMACION DOCENTE:: 27

# Escuela de Orientación y Educación Especial

Facultad de Educación Tercer Piso
Teléfono 2511-4121 Fax: 2511-4048
http://www.facultadeducacion.ucr.ac.cr/unidades-academicas/escuela-de-orientacion-y-educacion-especial

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En 1976, al reorganizarse, la Facultad de Educación de la Universidad de Costa Rica se divide en tres escuelas: Administración Educativa, Psicopedagogía y Formación Docente.

La denominación de Escuela de Psicopedagogía, impugnada por la Escuela de Psicología, motiva el nombramiento de una comisión encargada de darle nombre, la cual en 1977 la designa Escuela de Orientación y Educación Especial.

Ofrece las siguientes carreras:

320311 Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Orientación
320307 Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Educación Especial
320309 Licenciatura en Ciencias de la educación especial con énfasis en Retos Múltiples
320310 Licenciatura en Ciencias de la educación especial con énfasis en Necesidades Educativas Especiales
320312 Licenciatura en Educación especial con énfasis en Educación de personas con Aprendizaje Diverso
320313 Licenciatura en Educación Especial con Énfasis en Educación de Personas conTrastornos Emocionales y de Conducta
320314 Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Educación de las personas Sordas
320315 Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Educación de personas con Discapacidad Múltiple
320316 Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Educación de las personas con con Discapacidad Visual

Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Orientación

- El orientador, es un profesional capacitado para planificar, ejecutar, supervisar y evaluar programas y proyectos en el campo de la orientación personal-social, familiar, educativa y vocacional.

- Contribuye en la formación integral de la persona, estimulando sus potencialidades y aprovechando al máximo sus recursos personales y del ambiente.

Para ello realiza funciones tales como:

- Diseño y ejecución de proyectos de Orientación para la planificación de la vida en áreas como la vocacional, educativa, familiar.
- Planifica, desarrolla y evalúa proyectos de investigación en el campo de la orientación.
- Asesora en el campo de la Orientación a niños adolescentes, adultos y personas mayores.
- Participa con profesionales de otras disciplinas en la planificación, desarrollo y evaluación de programas y proyectos.

# Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Orientación

## Plan de Estudios

Código 320311

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** FD0132 INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN | 03 |
| **1** OE2000 EDUCACIÓN SOCIAL | 03 |
| **1** PS0001 PSICOLOGÍA GENERAL I | 03 |
| **1** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** OE2001 INTRODUCCIÓN A LA ORIENTACIÓN | 04 |
| **2** OE4043 TEORÍAS DEL APRENDIZAJE | 04 |
| **2** PS0147 PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO HUMANO PARA OR | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| | |
| **3** OE2020 ORIENTACIÓN Y CONTEXTO NATURAL Y SOCIOCU | 03 |
| **3** OE2021 NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES | 03 |
| **3** OE2022 ORIENTACIÓN DE LOS PROCESOS DEL DESARROLL | 06 |
| **3** OE2023 ORIENTACIÓN Y SENTIDO DE VIDA | 03 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| **4** FD0133 PLANEAMIENTO EDUCATIVO Y CURRICULAR | 04 |
| **4** OE2025 TALLER DE DESARROLLO PERSONAL | 03 |
| **4** OE2026 RECURSOS COMPUTACIONALES PARA ORIENTACIÓN | 03 |
| **4** OE2030 ORIENTACIÓN EDUCATIVA | 05 |
| **4** OE2034 ENFOQUES CONDUCTISTAS Y COGNITIVOS PARA L | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** OE2027 ORIENTACIÓN VOCACIONAL I | 03 |
| **5** OE2031 INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA | 04 |
| **5** OE2032 TALLER DESARROLLO PROFESIONAL | 03 |
| **5** OE2038 ENFOQUES FENOMENOLÓGICOS PARA LA ORIENTA | 03 |
| **5** OE2048 ORIENTACIÓN GRUPAL | 03 |
| **5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** OE2033 ORIENTACIÓN E IDENTIDAD DE GÉNERO | 03 |
| **6** OE2035 ORIENTACIÓN DE LA SEXUALIDAD | 03 |
| **6** OE2036 ORIENTACIÓN FAMILIAR | 03 |
| **6** OE2037 INVESTIGACIÓN CUALITATIVA | 03 |
| **6** OE2039 ORIENTACIÓN DE PROCESOS INDIVIDUALES Y GRU | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** OE2029 SEMINARIO I: ORIENTACIÓN EN SITUACIONES DE C | 04 |
| **7** OE2040 EVALUACIÓN EN ORIENTACIÓN | 03 |
| **7** OE2041 PRÁCTICA PROFESIONAL I | 08 |
| **7** OE2042 TALLER DESARROLLO HABILIDADES PARA LA VID | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| **8** OE2043 SEMINARIO I: TRABAJO MULTI E INTERDISCIPLINA | 03 |
| **8** OE2044 SEMINARIO III: ENFOQUE DE ORIENTACIÓN | 03 |
| **8** OE2045 PRÁCTICA PROFESIONAL II | 08 |
| **8** OE2046 SEMINARIO II: INTERVENCIÓN EN SITUACIONES DE | 04 |
| **8** OE2047 SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS EN ORIENTACIÓN | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 21** | |
| | |
| **9** OE2050 ORIENTACIÓN EN EL ENTORNO EDUCATIVO I | 05 |
| **9** OE2051 SEMINARIO: ORIENTACIÓN A PERSONAS EN SITUA | 05 |
| **9** OE2052 ORIENTACIÓN VOCACIONAL- OCUPACIONAL I | 04 |
| **9** OE2053 ORIENTACIÓN DE LOS PROCESOS DE DESARROLL | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18** | |
| | |
| **10** OE2054 TALLER DE INVESTIGACIÓN ENORIENTACIÓN | 05 |
| **10** OE2055 SEMINARIO DE TEMAS ESPECÍFICOS | 03 |
| **10** OE9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 | 00 |
| **10** OE9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 | 00 |
| **10** OE9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 3 | 00 |
| **10** OE9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 | 00 |
| **10** OE9601 SEMINARIO DE GRADUACION 2 | 00 |
| **10** OE9602 SEMINARIO DE GRADUACION 3 | 00 |

**10** OE9700 PRACTICA DIRIGIDA 1 00
**10** OE9701 PRACTICA DIRIGIDA 2 00
**10** OE9702 PRACTICA DIRIGIDA 3 00
10 OPT250 BLOQUE OPTATIVO 8
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 8**

**Total de créditos: 193**

Para el Bachillerato el estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. El estudiantado realizará la práctica profesional supervisada mediante la elección de un curso optativo correquisito del Taller de Investigación en Orientación.

**Bloque Optativo OPT250**
OE2056 ORIENTACIÓN EN EL ENTORNO EDUCATIVO II 08
OE2057 ORIENTACIÓN A PERSONAS EN SITUACIONES DE RIESGO PSICOSOCIAL II 08
OE2058 ORIENTACIÓN VOCACIONAL-OCUPACIONAL II 08

Se obtiene la Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Orientación. Todo estudiante debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunical Universitario a partir de la aprobación del 50% de los créditos correspondiente a este plan.

Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Educación Especial

El profesional de Educación Especial está capacitado para que se ocupe del proceso de la enseñanza-aprendizaje, de personas con discapacidades de diferentes edades. Está formado para desempeñar funciones educativas, en unión de la familia, la comunidad y dentro de un contexto de ética profesional. Atiende las áreas de: problemas de aprendizaje, retardo mental y problemas de conducta.

# Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Educación Especial

## Plan de Estudios

Código 320307
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** EA0414 FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN COSTARRICENSE 02
**1** EG- CURSO DE ARTE 02
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** OE0175 BASES NEUROBIOLÓGICAS DEL DESARROLLO I 03
**1** OE0176 TECNOLOGÍAS ASOCIATIVAS Y COLABORATIVAS P 02
**1** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** OE0174 FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN ESPECIAL 03
**2** OE0177 DESARROLLO Y APRENDIZAJE I 04
**2** OE0179 TALLER DE AUTOCONOCIMIENTO Y DESARROLLO 03
**2** OE0205 ESTIMULACIÓN TEMPRANA PARA EL DESARROLLO 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

**3** OE0134 PROGRAMACIÓN EDUCATIVA PARA LAS NECESIDA 03
**3** OE0178 NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 04
**3** OE0180 DESARROLLO Y APRENDIZAJE II 04
**3** OE0181 ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS PARA LA ENSEÑANZ 03
**3** OE0182 DIDÁCTICAS PARA EDUCACIÓN ESPECIAL I 02
**3** OE0185 DIDÁCTICAS PARA EDUCACIÓN ESPECIAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** OE0184 EVALUACIÓN PARA EL PLANEAMIENTO CURRICUL 04
**4** OE0186 ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS ESPECÍFICAS I 04
**4** OE0189 ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS ESPECÍFICAS II 04
**4** OE0206 DIDÁCTICAS PARA LA EDUCACIÓN ESPECIAL III 02
**4** OE0207 DIDÁCTICAS PARA LA EDUCACIÓN ESPECIAL IV 02
**4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

**5** OE0183 ASISTENCIA SUPERVISADA I 05
**5** OE0190 ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS ESPECÍFICAS III 04
**5** OE0191 APOYOS TÉCNICOS EN EL ÁREA VISUAL 02
**5** OE0192 SEMINARIO DE COMUNICACIÓN LESCO 03
**5** OE0194 ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS ESPECÍFICAS IV 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** OE0188 ASISTENCIA SUPERVISADA II 05
**6** OE0195 ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS ESPECÍFICAS V 04
**6** OE0196 SEMINARIO DE COMUNICACIÓN AUMENTATIVA Y 02
**6** OE0198 GESTIÓN DE LA DISCIPLINA 03
**6** OE0204 TÉCNICAS PARA EL MANEJO DE LA CONDUCTA EN 03
**6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 19**

**7** OE0197 INTERVENC. PEDAGÓGICAS CON ADOLESCENTES Y 03
**7** OE0199 RELACIONES HUMANAS 02
**7** OE0200 SEMINARIO DE ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN 06

**7** OE0202 INVESTIGACIÓN EN LA EDUCACIÓN ESPECIAL 03
**7** OE0203 SEMINARIO DE TÓPICOS AVANZADOS EN EDUCAC 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

**8** OE0172 PRÁCTICA SUPERVISADA 00
**8** OE0173 TRABAJO EN EQUIPO DESDE Y PARA LA DIVERSIDAD 02
**8** OE0187 BASES NEUROBIOLÓGICAS DEL DESARROLLO II 03
**8** OE0201 MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA EDUCACIÓN 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

**Total de créditos : 144**

Para optar por el grado de Bachiller el (la) estudiante debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Licenciatura en Ciencias De La Educación Especial con énfasis en Retos Múltiples**
Código320309
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1 OE0340 EDUCACION DE LA PERSONAS CON RETOS MÚLTIPLES 03
1 OE1013 CURRICULUM PARA LA ATENCIÓN DE NIÑOS ADOLESCENTES CON RETOS MÚLTIPLES 04
1 OE1020 MÉTODOS, TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA LA ATENCIÓN DE PERSONAS CON RETOS MÚLTIPLES 04
1 OE-1066 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN ALTERNATIVA PARA PERSONAS CON RETOS MÚLTIPLES 04
**Grado:LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 15**

10 OE1017 ATENCIÓN DE LAS ÁREAS NEUROMOTORAS COGNOSCITIVAS Y NEUROSENSORIALES DE LA PERSONA CON R ETOS MÚLTIPLES 04
10 OE1018 TÉCNICAS AVANZADAS PARA EL MANEJO DE CONDUCTA EN PERSONAS CON RETOS MÚLTIPLES 04
10 OE1068 ACCESO DE LAS PESONAS CON RETOS MÚLTIPLES Y SUS FAMILIAS AL CONTEXTO COMUNITARIO 04
10 OE1067TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PREPARACIÓN DE PROYECTO DE PRÁCTICA DIRIGIDA 04
**Grado:LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 16**

Requisitos de graduación. Cumplir con la elaboración de trabajos finales de graduación. La escuela acepta cuaqluiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento: Tesis de Graduación, Seminarios de Graduación, Proyectos de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

**Licenciatura en Ciencias de la Educación Especial con Énfasis en Necesidades Educativas Especiales**
Código320310
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1 OE0161 EDUCACION DE LA PERSONAS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 03
1 OE0162 METODOS, TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS EDUCATIVAS GENÉRICAS PARA PESONAS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 05
1 OE0163 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PARA PERSONAS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 04
1 OE-1064 TALLER DE INVESTIGACIÓN PARA EL DISEÑO DE TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1: 17**

2 OE0165 BASES NEUROLÓGICAS DE LA COGNICIÓN Y LA CONDUCTA 03
2 OE0166 TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA ORGANIZACIÓN Y EL MANEJO DE AULA 04
2 OE0167 MÉTODOS, TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS EDUCATIVAS ESPECÍFICAS PARA PERSONAS CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPCIALES 05
2 OE0168 PLANIFICACIÓN CURRICULAR PARA LA DIVERSIDAD 05
**Grado:LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 17**

**Licenciatura en Educación Especial con énfasis En Educación de personas con aprendizaje diverso**
Código 320312
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** OE-5050 NEUROPEDAGOGÍA BÁSICA 03
**1** OE-5051 INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN EDU. ESPEC 04
1 OE-5052 TÉCNICAS AVANZADAS DE MODIFICACIÓN DE CONDUCTA 03
**1** OE-5301 EVALUACIÓN INICIAL Y ESTRAEGIAS EDUCATIVAS PARA PERSONAS CON RETRASO MENTAL 03
**1** OE-5302COMPETENCIAS COMUNICATIVAS Y LINGÜÍSTICAS PARA PERSONAS CON APRENDIZAJE DIVERSO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16**

**2** OE-5053 INSERCIÓN E INCLUSIÓN LABORAL DE LA PERSONA CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 03
2 OE-5054 DISEÑO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 04
2 OE-5055 INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN EDUCACIÓN ESPECIAL 03
**2** OE-5303 EVALUACIÓN INICIAL Y ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE APRENDIZAJE 03
**2** OE-5304 EVALUACIÓN INICIAL Y ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA PERSONAS CON TALENTO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 17**

Requisitos de graduación. Cumplir con la elaboración de trabajos finales de graduación. La escuela acepta cuaqluiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento: Tesis de Graduación, Seminarios de Graduación, Proyectos de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

**Licenciatura en Educación Especial con Énfasis en Educación de Personas con Trastornos Emocionales y de Conducta**
Código 320313
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** OE-5050 NEUROPEDAGOGÍA BÁSICA 03
1 OE-5051 INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN EDU. ESPEC 04
1 OE-5052 TÉCNICAS AVANZADAS DE MODIFICACIÓN DE CONDUCTA 03

1 OE-5251 DIAGNÓSTICO EDUCATIVO PARA PERSONAS CON TRASTORNOS EMOCIONALES Y DE CONDUCTA 03
1 OE-5252 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN AUMENTATIVA Y ALTERNATIVA PARA PERSONAS CN TRASTORNOS EMOCIONALES Y DE CONDUCTA 03
**Grado:LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16**

2 OE-5053 INSERCIÓN E INCLUSIÓN LABORAL DE LA PERSONA CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 03
2 OE-5054 DISEÑO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATI ESPECIAL 03
2 OE-5055 INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN EDUCACIÓN ESPECIAL 03
2 OE-5253 ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA LA EDUCACIÓN DE PERSONAS CON TRASTOR EMOCIONALES Y DE CONDUCTA 03
2 OE-5254 SÍNDROME DE AUTISMO Y CONDICIONES RELACIONADAS 03
**Grado:LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15**

Requisitos de graduación. Cumplir con la elaboración de trabajos finales de graduación. La escuela acepta cuaqluiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento: Tesis de Graduación, Seminarios de Graduación, Proyectos de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

## Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Educación de las personas Sordas

Código 320314

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** OE-5050 NEUROPEDAGOGÍA BÁSICA 03
**1** OE-5051 INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN EDU. ESPEC 04
1 OE-5052 TÉCNICAS AVANZADAS DE MODIFICACIÓN DE CONDUCTA 03
**1** OE-5102 ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL COMO SEGUNDA LENGUA I 03
1 OE-5101 COMUNIDAD Y CULTURA SORDA 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16**

**2** OE-5053 INSERECIÓN E INCLUSIÓN LABORAL DE LA PERSONA CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 03
2 OE-5054 DISEÑO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 04
2 OE-5055 INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN EDUCACIÓN ESPECIAL 03
**2** OE-5153 ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL COMO SEGUNDA LENGUA II 03
**2** OE-5104 ASPECTOS LINGÜÍSTICOS DE LA LENGUA DE SEÑAS COSTARRICENSE 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 17**

Requisitos de graduación. Cumplir con la elaboración de trabajos finales de graduación. La escuela acepta cuaqluiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento: Tesis de Graduación, Seminarios de Graduación, Proyectos de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

## Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Educación de personas con Discapacidad Múltiple

**Código 320315**

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** OE-5050 NEUROPEDAGOGÍA BÁSICA 03
**1** OE-5051 INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN EDU. ESPEC 04
1 OE-5052 TÉCNICAS AVANZADAS DE MODIFICACIÓN DE CONDUCTA 03
**1** OE-5201 ESTRATEGIAS ESPECÍFICAS PARA LA EDUCACIÓN EN EL ÁREA MOTORA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD MÚLTIPLE 03
**1** OE-5202 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN AUMENTATIVA Y ALTERNATIVA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MÚLTIPLE 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16**

**2** OE-5053 INSERECIÓN E INCLUSIÓN LABORAL DE LA PERSONA CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 03
2 OE-5054 DISEÑO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 04
2 OE-5055 INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN EDUCACIÓN ESPECIAL 04
2 OE-5203 ESTRATEGIAS ESPECÍFICAS PARA EL ABORDAJE SENSORIAL EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD MÚLTIPLE 03
2 OE-5204 ACCESO DE LA PERSONA CON DISCAPACIDAD MÚLTIPLE Y SUS FAMILIAS AL CONTEXTO COMUNITARIO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 17**

Requisitos de graduación. Cumplir con la elaboración de trabajos finales de graduación. La escuela acepta cuaqluiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento: Tesis de Graduación, Seminarios de Graduación, Proyectos de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

## Licenciatura en Educación Especial con énfasis en Educación de las personas con Discapacidad Visual

**Código 320316**

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** OE-5050 NEUROPEDAGOGÍA BÁSICA 03
**1**OE-5051 INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN EDU. ESPEC 04
1 OE-5052 TÉCNICAS AVANZADAS DE MODIFICACIÓN DE CONDUCTA 03
**1**OE-5151 SI STEMAS AUMENTATIVOS Y ALTERNATIVOS DE COMUNICACIÓN PARA PERSONAS CON SODOCEGUERA03
**1** OE-5152ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA LA PERSONA CON DISCAPACIDAD VISUAL I 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16**

**2** OE-5053 INSERECIÓN E INCLUSIÓN LABORAL DE LA PERSONA CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 03
2 OE-5054 DISEÑO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 04

| | | |
|---|---|---|
| 2 OE-5055 | INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN EDUCACIÓN ESPECIAL | 03 |
| **2** OE-5153 | ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA LA PERSONA CON DISCAPACIDAD VISUAL II | 03 |
| **2** OE-5154 | ENSEÑANZA DE HABILIDADES Y TÉCNICAS DE DESPLAZAMIENTO PARA LA PERSONA CON DISCAPACIDAD VISUAL | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 17**

Requisitos de graduación. Cumplir con la elaboración de trabajos finales de graduación. La escuela acepta cuaqluiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento: Tesis de Graduación, Seminarios de Graduación, Proyectos de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

**Personal Docente (Régimen Académico)**

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ALVARADO CALDERON KATHIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| ALVARADO CORDERO SILVIA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| ARGUEDAS NEGRINI IRMA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| BADILLA CHAVARRIA LEDA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BRAVO COPPOLA LAURA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| CABEZAS PIZARRO HANNIA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CARAZO VARGAS VIVIANA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| CARPIO BRENES MARIA DE LOS | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CHINCHILLA JIMENEZ ROXANA | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| CUBERO VENEGAS CARMEN MARIA ANGLELES | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| DELIYORE VEGA MARIA DEL ROCIO | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| ECHEVERRIA SAENZ ANA CRISTINA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| FONSECA RODRIGUEZ ANA VICTORIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| GOÑI VINDAS ALEXANDRA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| GROSS MARTINEZ MARTHA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ ESPINOZA ERICKA I. | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ SEGURA FLOR ISABEL | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| LOPEZ MOLINA LUIS FERNANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MATA SEGREDA ALEJANDRINA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MONGE RODRIGUEZ MELANIA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| NARANJO PEREIRA MARIA LUISA | Título de Licenciatura | F | CATEDRÁTICO(A) |
| OVARES FERNANDEZ YANUA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| SOLORZANO SALAS JULIETA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| SOTO CALDERON RONALD | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| UREÑA SALAZAR VIRIA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| VALENCIANO CANET GRETTEL | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ORIENTACION Y EDUCACION ESPECIAL: 26

# Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información

Facultad de Educación Primer Piso
Teléfono 2511-1919 Fax: 2511-1949
www.ebci.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTORICOS

En 1968 inicia sus labores la carrera de Bibliotecología y al año siguiente pasa a ser una sección de la Facultad de Educación, para convertirse en 1980 en el Departamento de Bibliotecología y Cienciasd de la Información de la Escuela de Administración Educativa.

Por acuerdo del Consejo Universitario el 14 de junio de 1989, pasa a ser la Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información.

Ofrece las siguientes carreras:

320401 Bachillerato en Bibliotecología con énfasis en Ciencias de la Información
320402 Bachillerato en Bibliotecología con énfasis en Bibliotecas Educativas

# Bachillerato en Bibliotecología con énfasis en Ciencias de la Información

## Plan de Estudios

Código 320401
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 BI1001 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA | 04 |
| 1 BI1002 PRINCIPIOS DE BIBLIOTECOLOGÍA Y CIENCIAS DE | 04 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19** | |
| | |
| 2 BI1003 BIBLIOMETRÍA | 03 |
| 2 BI1004 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN | 03 |
| 2 BI1005 EL USUARIO Y LA BIBLIOTECA | 03 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 3 BI2001 REFERENCIA I | 04 |
| 3 BI2002 CATALOGACIÓN I | 04 |
| 3 BI2006 SERVICIOS DE INFORMACIÓN AUTOMATIZADOS | 04 |
| 3 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT | 04 |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |

| | |
|---|---|
| 4 BI2003 CATALOGACIÓN II | 04 |
| 4 BI2004 REFERENCIA II | 04 |
| 4 BI2005 MEDIOS DE COMUNICACIÓN DE INFORMACIÓN | 03 |
| 4 BI2007 ARCHIVOS AUTOMATIZADOS EN UNIDADES DE INF | 04 |
| **4** LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |
| | |
| **5** BI3001 INDIZACIÓN | 04 |
| **5** BI3002 BIBLIOGRAFÍA GENERAL | 04 |
| **5** BI3003 ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS I | 04 |
| **5** BI3004 REFERENCIA III | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 16** | |
| | |
| **6** BI3005 FORMACIÓN DE COLECCIONES | 04 |
| **6** BI3006 ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS II | 04 |
| **6** BI3007 CLASIFICACIÓN | 04 |
| **6** BI3008 BIBLIOGRAFÍA NACIONAL Y LATINOAMERICANA | 04 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** BI4006 CENTROS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADOS | 04 |
| **7** BI4008 REDES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 04 |

**7** BI4014 AUTOMATIZACIÓN DE BIBLIOTECAS 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 12**

**8** BI4003 BIBLIOTECOLOGÍA Y COMUNICACIÓN SOCIAL 03
**8** BI4009 INFOMETRÍA 04
**8** BI4010 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓ 04
**8** BI4011 SEMINARIO TALLER EN CIENCIAS DE LA INFORMA 04
**8** BI4012 MERCADEO DE LA INFORMACIÓN 03
**8** FD1000 FUNDAMENTOS PARA EL DISEÑO CURRICULAR 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 21**

**Total créditos enfasis : 141**

El y la estudiante deben aprobar además 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**LIC ENCIATURA EN BIBLIOTECOLOGIA Y CIENCIAS DE LA INFORMACION**
**Código** 320403
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** BI5001 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 04
**1** BI5002 AUTOMATIZACIÓN DE CATÁLOGOS 04
**1** BI5003 LA INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES 04
**1** BI5004 EL USUARIO Y LA INFORMACIÓN 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 16**

**2** BI5006 GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN 04
**2** BI5007 INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO 04
**2** BI5008 TEMAS ACTUALES EN BIBLIOTECOLOGÍA 04
**2** BI5009 TALLER DE INVESTIGACIÓ 04
**2** BI9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I 00
**2** BI9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II 00
**2** BI9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III 00
**2** BI9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I 00
**2** BI9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II 00
**2** BI9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I 00
**2** BI9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 16**

**Total créditos: 40**
Para ingresar se tiene que haber aprobado el Bachillerato en Bibliotecología con énfasis en Bibliotecas Educativas ó con énfasis en Ciencias de la Información.

# Bachillerato en Bibliotecología con Énfasis en Bibliotecas Educativas

## Plan de Estudios

Código 320402
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** BI1001 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA 04
**1** BI1002 PRINCIPIOS DE BIBLIOTECOLOGÍA CIENCIAS DE 04
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG- CURSO DE ARTE 02
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19**

**2** BI1003 BIBLIOMETRÍA 03
**2** BI1004 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN 03
**2** BI1005 EL USUARIO Y LA BIBLIOTECA 03
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** F 2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

**3** BI2001 REFERENCIA I 04
**3** BI2002 CATALOGACIÓN I 04
**3** BI2006 SERVICIOS DE INFORMACIÓN AUTOMATIZADOS 04
**3** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA ENINGLÉS I PARA OT 04
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** BI2003 CATALOGACIÓN II 04
**4** BI2004 REFERENCIA II 04
**4** BI2005 MEDIOS DE COMUNICACIÓN DE INFORMACIÓN 03
**4** BI2007 ARCHIVOS AUTOMATIZADOS EN UNIDADES DE INF 04
**4** LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II PARA OT 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19**

**5** BI3001 INDIZACIÓN 04
**5** BI3002 BIBLIOGRAFÍA GENERAL 04
**5** BI3003 ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS I 04
**5** BI3004 REFERENCIA III 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 16**

**6** BI3005 FORMACIÓN DE COLECCIONES 04
**6** BI3006 ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS II 04
**6** BI3007 CLASIFICACIÓN 04
**6** BI3008 BIBLIOGRAFÍA NACIONAL Y LATINOAMERICANA 04
**6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** BI4002 REDES Y SISTEMAS DE BIBLIOTECAS EDUCATIVAS 04
**7** BI4003 BIBLIOTECOLOGÍA Y COMUNICACIÓN SOCIAL 03
**7** BI4013 BIBLIOTECAS INFANTILES 04
**7** EA0414 FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN COSTARRICEN 02
**7** OE1103 DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16**

| | |
|---|---|
| **8** BI4004 BIBLIOTECAS EDUCATIVAS COMO CENTRO DE REC | 04 |
| **8** BI4005 SEMINARIO TALLER DE BIBLIOTECAS EDUCATIV | 04 |
| **8** EA0350 TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOSY MEDIOS A | 03 |
| **8** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA | 03 |
| **8** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17**

El y la estudiante deben aprobar además 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Total de créditos: 141**

## Personal Docente (Régimen Académico)

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| BRICEÑO ALVAREZ IRIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| BRICEÑO MEZA MA EUGENIA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| CALVO ABARCA ZULAY | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVES SALGADO LORENA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHINCHILLA ARLEY RICARDO | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| FERNANDEZ MORALES MYNOR | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| GIL CALDERON MARCELA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| GONZALEZ ARRIETA RUTH | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| GONZALEZ PEREZ ESTEBAN | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ ALVAREZ JUAN ANT | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ROJAS GONZALEZ XINIA PATRICIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| SANDI SANDI MAGDA CECILIA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VIQUEZ LIZANO MAURICIO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGIA: 13

# Escuela de Educación Física y Deportes

Instalaciones Deportivas (Finca 3) Camino a Sabanilla de Montes de Oca
Teléfono 2511-2930 Fax: 2225-0749
http://www.edufi.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Educación Física y Deportes de la Universidad de Costa Rica, tiene su origen en la "Sección de Educación Física" establecida en 1953 como parte del Departamento de Bienestar y Orientación de la Universidad de Costa Rica. En 1968 pasó a ser un Departamento de naturaleza administrativa, y en 1969 se convierte en una dependencia de naturaleza académica, bajo la dirección de dos unidades académicas, la Escuela de Ciencias y Letras y la Facultad de Educación.

Durante 1973 y 1974, surgen transformaciones en la Facultad de Educación, las que afectan al Departamento y lo consolidan como una dependencia de la Escuela de Formación Docente.

La Escuela de Educación Física y Deportes, se crea por acuerdo del Consejo Universitario en la Sesión 3586 artículo 16 del 29 de agosto de 1989.

Ofrece la siguiente carrera:

320507 Bachillerato en Ciencias del Movimiento Humano (con salida lateral al profesorado)

Perfil profesional

- El Educador Físico es una persona capacitada para planificar, ejecutar y evaluar los programas que incluyen los principios científicos que fundamentan el movimiento humano y la recreación, tanto en el ámbito de la educación formal como no formal.

# Bachillerato en Ciencias del Movimiento Humano
# (con salida lateral al profesorado)

## Plan de Estudios

Código 320507

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EF0004 INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO MOTOR 02
**1** EF0020 FUNDAMENTOS HISTÓRICOS, DESARROLLO Y ACT 03
**1** EF7012 MOVIMIENTOS Y RITMOS BÁSICOS 02
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** FD0548 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA 03
**1** QU0110 QUÍMICA GENERAL Y BIOLÓGICA I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL 03
**2** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL 01
**2** EF0005 INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE MOTOR 02
**2** EF0021 PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL DEPORTE 02
**2** EF0126 PEDAGOGÍA DE LA GIMNASIA 02
**2** EG- CURSO DE ARTE 02
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

**3** EF0022 PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DEL 02
**3** EF0026 JUEGOS ORGANIZADOS 02
**3** EF0122 PEDAGOGÍA DEL FOLCLOR APLICADO A LA EDUCA 02
**3** EF0127 PEDAGOGÍA DEL ATLETISMO 02
**3** EF0133 PEDAGOGÍA DE LA NATACIÓN 02
**3** FD5051 PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM 03
**3** RP-1 REPERTORIO 03
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** EF0007 EDUCACIÓN FÍSICA ADAPTADA 02
**4** EF0027 RECREACIÓN 02
**4** EF0123 PEDAGOGÍA DE LA DANZA AERÓBICA 02
**4** EF0128 PEDAGOGÍA DEL BALONCESTO 02
**4** EF0132 PEDAGOGÍA DEL VOLEIBOL 02
**4** FD0152 FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA 03
**4** MN0205 ANATOMÍA PARA EDUCACIÓN FÍSICA 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17**

**5** EF0129 PEDAGOGÍA DEL SOFTBOL Y BÉISBOL 02
**5** EF0130 PEDAGOGÍA DEL FÚTBOL 02
**5** EF0134 ACONDICIONAMIENTO FÍSICO Y MOTOR 03
**5** EF7045 HIGIENE Y PRIMEROS AUXILIOS 03
**5** EF7067 INTRODUCCIÓN A LA BIOMECÁNICA 02
**5** MF0140 ELEMENTOS DE FISIOLOGÍA HUMANA 04
**5** OPT849 OPTATIVO DE ÁREA 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** EF0131 PEDAGOGÍA DEL BALONMANO 02
**6** EF0135 MEDICIÓN Y EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN FÍSICA 02
**6** EF0136 MÉTODOS DE ENSEÑANZA PARA EDUACIÓN FÍSICA 03
**6** EF0218 KINANTROPOMETRÍA 02
**6** MF0160 FISIOLOGÍA DEL EJERCICIO 03
**6** OPT849 OPTATIVO DE ÁREA 02
6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16**

7 EF0025 PRESCRIPCIÓN DEL EJERCICIO EN LAENFERMEDAd 02
7 EF0137 EXPERIENCIA DOCENTE EN LA EDUCACIÓN FÍSICA 04
7 EF0164 PRESCRIPCIÓN DEL EJERCICIO CONTRA RESISTENC 02
7 EF7083 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA 03
7 OPT848 OPTATIVOS GENERALES 02
7 OPT849 OPTATIVO DE ÁREA 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15**

8 EF0138 NUTRICIÓN Y DIETÉTICA EN LA EDUCACIÓN FÍSIC 02
8 EF0139 MOVIMIENTO HUMANO Y PROCESOS PSICOSOCIOL 03
8 EF7059 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN FÍSIC 04
8 EF7084 ACONDICIONAMIENTO DEPORTIVO 02
8 OPT848 OPTATIVOS GENERALES 02
8 OPT849 OPTATIVO DE ÁREA 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 15**

**Total de créditos: 135**

Este plan se ofrece a los alumnos de ingreso en el año 2010, ya sea por primer ingreso o por traslado de carrera.

**Personal Docente (Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARAGON VARGAS LUIS FERNANDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARAYA VARGAS GERARDO ALONSO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| BALLESTERO UMAÑA CARLOS | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| CAMPOS SALAZAR CYNTHIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| CARAZO VARGAS PEDRO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| CHACON ARAYA YAMILETH | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| HERNANDEZ ELIZONDO JESSENIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| JENKINS ALVARADO MARIA EUG | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| LOBO DI PALMA JORGE | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| MONCADA JIMENEZ JOSE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MONGE ALVARADO MARIA DE LOS AN | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| SALAZAR ROJAS WALTER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAZAR SALAS CARMEN GRACE | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SALICETTI FONSECA ALEJANDRO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SOLERA HERRERA ANDREA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE EDUCACION FISICA Y DEPORTES:: 15

# AREA DE INGENIERIAS

## Facultad de Ingeniería

ENTRE LOS EDIFICIOS DE LAS BIBLIOTECAS CARLOS MONGE Y LUIS DEMETRIO TINOCO
Teléfono 2511-4915; 2511-4325 Fax: 2225-3870

http://www.fing.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTORICOS

La Facultad de Ingeniería está integrada por las siguientes escuelas:

- Escuela de Ingeniería Civil
- Escuela de Ingeniería Eléctrica
- Escuela de Ingeniería Industrial
- Escuela de Ingeniería Mecánica
- Escuela de Ingeniería Química
- Escuela de Arquitectura
- Escuela de Ciencias de la Computación e Informática
- Escuela de Ingeniería Agrícola
- Escuela de Ingeniería Topográfica

# Escuela de Ingeniería Civil

Facultad de Ingeniería, Quinto Piso
Teléfono 2511-6645 Fax: 2511-5813
http://www.eic.ucr.ac.cr/civilweb/

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Ingeniería Civil nace como una prolongación de la Escuela Profesional, que ya existía en 1940 al fundarse la Universidad de Costa Rica. La Escuela se inicia únicamente con la carrera de Ingeniería Civil. Que, en 1968 se organiza en departamentos: Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Industrial. Posteriormente para cumplir con lo estipulado en el nuevo Reglamento Orgánico de la Universidad de Costa Rica, la Escuela se convierte en la Facultad de Ingeniería y el Departamento, en la Escuela de Ingeniería Civil que funciona como Unidad Académica y consta de cuatro departamentos: Construcción, Estructuras, Hidráulica e Ingeniería Ambiental y Transportes.

Ofrece la siguiente carrera:

420101 Licenciatura en Ingeniería Civil

Perfil profesional
El Ingeniero Civil es un profesional capacitado para ejercer en las siguientes áreas:

- Sistemas estructurales y geotécnicas (estructuras de todo tipo, cimentaciones, obra de tierra, represas)
- Sistemas y métodos constructivos (administración, planificación y ejecución de obras).
- Sistemas de transporte y urbanismo (planificación, análisis, diseño, evaluación de puertos, aeropuertos, redes urbanas, y otros)
- Sistemas de aprovechamiento de recursos hidráulicos (embalses, plantas, hidroeléctricas, tratamiento de aguas y estudios hidrológicos).
- Sistemas de protección y conservación ambiental (estudios ambientales, tratamiento de aguas sucias y servidas, desechos urbanos, otros).

En cada una de esas áreas el ingeniero puede realizar las siguientes funciones que involucran en cada una múltiples actividades:

- Planificación general y estudios de factibilidad
- Análisis de diseño de obras de ingeniería
- Construcción, inspección, evaluación y control de obras
- Operación y mantenimiento de obras y/o sistemas de ingeniería
- Labor gerencial o de administración
- Docencia e investigación

# Licenciatura en Ingeniería Civil
# Plan de Estudios

Código 420101

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** IC0100 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA | 02 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| **2** MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| **2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| **3** FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| **3** FS0311LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **3** IC0302 DISEÑO GRAFICO | 03 |
| **3** MA1003 CÁLCULO III | 04 |
| **3** MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 18** | |
| **4** FS0410 FÍSICA GENERAL III | 03 |
| **4** FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 01 |
| **4** IC0401 MECÁNICA I | 04 |
| **4** IC0403 COMUNICACIÓN TÉCNICA | 03 |
| **4** MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES | 04 |
| **4** T 1200 TOPOGRAFÍA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** IC0501 MECÁNICA DEL SÓLIDO I | 04 |
| **5** IC0502 MECÁNICA II | 03 |
| **5** IC0507 SISTEMAS DE INGENIERÍA | 03 |
| **5** MA1006 INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS NUMÉRICO | 04 |
| **5** XS0217 PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** IC0601 MECÁNICA DEL SÓLIDO II | 03 |
| **6** IC0604 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN | 03 |
| **6** IC0605 MECÁNICA DE FLUÍDOS | 04 |
| **6** IC0606 ESTADÍSTICA APLICADA | 03 |
| **6** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **6** XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 19** | |
| **7** IC0701 MECÁNICA ESTRUCTURAL I | 03 |
| **7** IC0703 MECÁNICA DE SUELOS I | 03 |
| **7** IC0704 CONSTRUCCIÓN I | 03 |
| **7** IC0709 HIDRÁULICA GENERAL I | 03 |
| **7** IC0711 TRANSPORTES I | 03 |
| **7** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 17** | |
| | |
| **8** IC0801 ESTRUCTURAS DE CONCRETO I | 03 |
| **8** IC0804 CONSTRUCCIÓN II | 03 |
| **8** IC0808 HIDROLOGÍA | 03 |
| **8** IC0809 INGENIERÍA GEOTÉCNICA | 03 |
| **8** IC0810 DISEÑO VIAL I | 03 |
| **8** IC0811 ADMINISTRACIÓN EN INGENIERÍA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 18** | |
| | |
| **9** IC0905 TALLER DE DISEÑO | 04 |
| **9** IC0906 NORMAS Y REGLAMENTOS EN INGENIERÍA CIVIL | 02 |
| **9** IC0912 ESTRUCTURAS DE CONCRETO II | 03 |
| **9** OPT397 BLOQUE OPTATIVO | 09 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18** | |
| | |
| **10** IC1006 ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL | 03 |
| **10** IC9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I | 00 |
| **10** IC9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 | 00 |
| **10** IC9502 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **10** OPT397 BLOQUE OPTATIVO | 09 |
| **10** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15** | |
| | |
| **Total créditos: 176** | |

El y la estudiante deben aprobar además 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT397**

| | |
|---|---|
| IC0904 PLANIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN | 03 |
| IC0911 MECÁNICA ESTRUCTURAL II | 03 |
| IC0913 MECÁNICA DE SUELOS II | 03 |
| IC0921 RECURSOS HIDRÁULICOS | 03 |
| IC0922 HIDRÁULICA II | 03 |
| IC0924 ANÁLISIS AMBIENTAL I | 03 |
| IC0932 TRANSPORTES II | 03 |
| IC0934 DISEÑO VIAL II | 03 |

**Bloque Optativo OPT397**

| | |
|---|---|
| IC0941 RELACIONES LABORALE | 03 |
| IC0944 CONSTRUCCIÓN III | 03 |
| IC1011 DISEÑO ESTRUCTURAL | 03 |
| IC1012 ESTRUCTURAS METÁLICAS | 03 |
| IC1013 CIMENTACIONES | 03 |
| IC1014 ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA | 03 |
| IC1015 ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES | 03 |
| IC1021 OBRAS HIDRÁULICAS | 03 |
| IC1024 ANÁLISIS AMBIENTAL II | 03 |
| IC1031 PAVIMENTOS | 03 |
| IC1032 TRANSPORTES III | 03 |
| IC1033 CARRETERAS | 03 |
| IC1041 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS | 03 |
| IC1043 INGENIERÍA DE COSTOS | 03 |
| IC1111 TÓPICOS DE INGENIERÍA DEL AMBIENTE | 03 |
| IC1112 TÓPICOS DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN | 03 |
| IC1113 TÓPICOS DE INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS | 03 |
| IC1114 TÓPICOS DE INGENIERÍA DE TRANSPORTES | 03 |
| IC1301 INGENIERÍA DE TRÁNSITO | 03 |
| IC1302 TRANSPORTE COLECTIVO | 03 |

**Personal Docente (Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACUÑA PRADO ROY | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| AGUERO VALVERDE JONNATHAN | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ANGLIN FONSECA ROBERT | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CASTRO RODRIGUEZ LEONARDO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| FERNANDEZ MORALES ROBERTO | Maestría Profesional | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GONZALEZ BELTRAN GUILLERMO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| LORIA SALAZAR LUIS GUILLERMO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MAYORGA JIMENEZ GRAVIN | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MUÑOZ UMAÑA FLOR DE MARIA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MURILLO MUÑOZ RAFAEL | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| NAVAS CARRO ALEJANDRO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| OREAMUNO VEGA RAFAEL | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| PORRAS VELAZQUEZ JOSE | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| POVEDA VARGAS ALVARO | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| PUJOL MESALLES ROSENDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ MORA MARCOS | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| SAENZ AGUILAR SERGIO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAS ALVARADO LUIS ALONSO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| SALAS PEREIRA RUBEN | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SANCHEZ FERNANDEZ ANTONIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SANTANA BARBOZA GUILLERMO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SCHMIDT DIAZ VICTOR | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SERRANO PACHECO ALBERTO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| VALVERDE GONZALEZ GERMAN | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| VALVERDE MORA MARCO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS MONGE WILLIAM | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL: 26 | | | |

# Escuela de Ingeniería Eléctrica

Ciudad de la Investigación
Teléfono 2511-3850 Fax: 2511-3920

http://eie.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Ingeniería Eléctrica se crea por acuerdo del Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica, en sesión N° 1416 del 30 de noviembre de 1964.

Ofrece la siguiente carrera:

420201 Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Eléctrica

El ingeniero Eléctrico es un profesional capacitado para:

- Diseñar, adaptar, modificar, supervisar y administrar obras de distribución y generación eléctrica, sistemas de control industrial o telecomunicaciones.
- Elaborar los planos del sistema eléctrico y del sistema de telecomunicaciones en residencias, industrias, edificios o complejos.
- Brindar asesorías en proyectos de sistemas de energía sistemas de control o telecomunicaciones.
- Planificar y administrar programas de mantenimiento y operación de sistemas eléctricos o electrónicos.
- Diseñar y montar interfaces electrónicas de control para la industria, sistemas de energía y telecomunicaciones.
- Diseñar y adaptar programas de computadora para los sistemas mencionados.

# Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Eléctrica

## Plan de Estudios

Código 420201

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

Enfasis 1

**PROFUNDIZACION EN SISTEMAS DE ENERGIA**

1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
1 EG- CURSO DE ARTE 02
1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
1 MA1001 CÁLCULO I 03
1 MA1004 ÁLGEBRA LINEAL 03
1 QU0100 QUÍMICA GENERAL I 03
1 QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

2 CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA 04
2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
2 FS0210 FÍSICA GENERAL I 03
2 FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I 03
2 MA1002 CÁLCULO II 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

3 FS0310 FÍSICA GENERAL II 03
3 FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II 01
3 IE0209 CIRCUITOS LINEALES I 03
3 IM0101 GRÁFICA 03
3 MA1003 CÁLCULO III 04
3 MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

4 FS0410 FÍSICA GENERAL III 03
4 FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III 01
4 IE0281 TERMOFLUIDOS 03
4 IE0305 MATEMATICA SUPERIOR 03
4 IE0309 CIRCUITOS LINEALES II 03
4 IE0313 ELECTRÓNICA I 03
4 IM0207 MECÁNICA I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19**

5 IE0307 TEORIA DEL CAMPO I 03
5 IE0308 LABORATORIO ELÉCTRICO I 03
5 IE0323 CIRCUITOS DIGITALES I 03
5 IE0381 CIENCIA DE LOS MATERIALES 03
5 II0305 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I 03
5 IM0307 MECANICA II 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

6 IE0315 MÁQUINAS ELÉCTRICAS I 04
6 IE0365 TRANSMISIÓN DE POTENCIA 03
6 IE0379 TEORÍA ECONÓMICA 03
6 IE0409 ANALISIS DE SISTEMAS I 03
6 IE0413 ELECTRÓNICA II 03
6 IE0501 RESPONSABILIDADES EN EL EJERCICIO 03
PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA ELECTRICA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17**

7 IE0408 LABORATORIO ELÉCTRICO II 03
7 IE0431 SISTEMAS DE CONTROL 03
7 IE0615 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II 04
7 OPT399 BLOQUE OPTATIVO 03
7 RP-1 REPERTORIO 03
7 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

8 IE0471 DISEÑO ELÉCTRICO INDUSTRIAL I 03
8 IE0479 INGENIERÍA ECONÓMICA 03
8 IE0499 PROYECTO ELÉCTRICO 03
8 OPT399 BLOQUE OPTATIVO 03
8 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 14**

**Total créditos: 140**

Enfasis 2

**PROFUNDIZACION EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES**

1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
1 EG- CURSO DE ARTE 02
1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
1 MA1001 CÁLCULO I 03
1 MA1004 ÁLGEBRA LINEAL 03
1 QU0100 QUÍMICA GENERAL I 03
1 QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

2 CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA 04
2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
2 FS0210 FÍSICA GENERAL I 03
2 FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I 01
2 MA1002 CÁLCULO II 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

3 FS0310 FÍSICA GENERAL II 03
3 FS0311 0 0 3 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II 01
3 IE0209 CIRCUITOS LINEALES I 03
3 IM0101 GRÁFICA 03
3 MA1003 CÁLCULO III 04
3 MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

4 FS0410 FÍSICA GENERAL III 03
4 FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III 01

Enfasis 3

**PROFUNDIZACION EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES**

4 IE0305 MATEMATICA SUPERIOR 03
4 IE0309 CIRCUITOS LINEALES II 03

4 IE0313 ELECTRÓNICA I 03
4 IM0207 MECÁNICA I 03
4 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

5 IE0307 TEORIA DEL CAMPO I 03
5 IE0308 LABORATORIO ELÉCTRICO I 03
5 IE0323 CIRCUITOS DIGITALES I 03
5 II0305 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I 03
5 IM0307 MECANICA II 03
5 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17**

6 IE0315 MÁQUINAS ELÉCTRICAS I 04
6 IE0321 ESTRUCTURAS DE COMPUTADORES DIGITALES I 03
6 IE0379 TEORÍA ECONÓMICA 03
6 IE0409 ANALISIS DE SISTEMAS I 03
6 IE0413 ELECTRÓNICA II 03
6 IE0501 RESPONSABILIDADES EN EL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIER ÍA ELÉCTRICA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17**

7 IE0408 LABORATORIO ELÉCTRICO II 03
7 IE0431 SISTEMAS DE CONTROL 03
7 IE0513 ELECTRÓNICA III 03
7 IE0615 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II 04
7 OPT401 BLOQUE OPTATIVO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16**

8 IE0471 DISEÑO ELÉCTRICO INDUSTRIAL I 03
8 IE0479 INGENIERÍA ECONÓMICA 03
8 IE0499 PROYECTO ELÉCTRICO 03
8 IE0527 INGENIERÍA DE COMUNICACIONES 03
8 OPT401 BLOQUE OPTATIVO 03
8 RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

**Total créditos enfasis : 140**

Enfasis 3
**PROFUNDIZACION EN SISTEMAS DE POTENCIA**

9 IE0579 ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS 04
9 IE0599 ANTEPROYECTO DE TESIS 03
9 IE0613 ELECTRÓNICA INDUSTRIAL 04
9 IE0731 SISTEMAS EN TIEMPO DISCRETO 04
9 OPT404 BLOQUE OPTATIVO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

10 IE0541 SEGURIDAD OCUPACIONAL 03
10 OPT404 BLOQUE OPTATIVO 09
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 12**

11 IE9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
11 IE9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I 02
11 IE9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 4**

12 IE9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
12 IE9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II 02
12 IE9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 4**

13 IE9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
13 IE9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 2**

Total créditos enfasis : 40

Enfasis 5
**PROFUNDIZACION COMUNICACION ELECTRONICA DE DATOS**

9 IE0104 ANTEPROYECTO DE TESIS 03
9 IE1009 SISTEMAS EN TIEMPO DISCRETO 04
9 IE1013 ELECTRÓNICA INDUSTRIAL 04
9 IE1070 ADMINISTRACION DE SISTEMAS 04
9 IE9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 17**

10 IE9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 00
10 IE9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II 02
10 IE9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I 02
10 IE9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II 02
10 IE9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III 02
10 OPT406 BLOQUE OPTATIVO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 11**

11 IE9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 0**

12 IE9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 :** 0

**Total créditos enfasis : 28**

Enfasis 7
**SISTEMAS DE COMUNICACIÓN (FUSIÓN DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA DE DATOS Y TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN)**

9 IE0579 ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS 04
9 IE0599 ANTEPROYECTO DE TESIS 03
9 IE0613 ELECTRÓNICA INDUSTRIAL 04
9 IE0731 SISTEMAS EN TIEMPO DISCRETO 04
9 OPT479 BLOQUE OPTATIVO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

10 IE0541 SEGURIDAD OCUPACIONAL 33
10 OPT479 BLOQUE OPTATIVO 09
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 12**

11 IE9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
11 IE9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I 02
11 IE9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 4**

12 IE9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 00
12 IE9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II 02
12 IE9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 4**

13 IE9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
13 IE9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 2**

Total créditos enfasis : 40

Enfasis 8

**COMPUTADORAS Y REDES**

1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
1 EG- CURSO DE ARTE 02
1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
1 MA1001 CÁLCULO I 03
1 MA1004 ÁLGEBRA LINEAL 03
1 QU0100 QUÍMICA GENERAL I 03
1 QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

2 CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA 04
2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
2 FS0210 FÍSICA GENERAL I 03
2 FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I 01
2 MA1002 CÁLCULO II 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

3 FS0310 FÍSICA GENERAL II 03
3 FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II 01
3 IE0117 PROGRAMACIÓN BAJO PLATAFORMAS ABIERTAS 03
3 IE0209 CIRCUITOS LINEALES I 03
3 MA1003 CÁLCULO III 04
3 MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 :** 18

4 FS0410 FÍSICA GENERAL III 03
4 FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III 01
4 IE0217 ESTRUCTURAS ABSTRACTAS DE DATOS Y ALGORITMOS PARA INGENIERÍA 03
4 IE0305 MATEMATICA SUPERIOR 03
4 IE0309 CIRCUITOS LINEALES II 03
4 IE0313 ELECTRÓNICA I 03
4 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

5 IE0307 TEORIA DEL CAMPO I 03
5 IE0308 LABORATORIO ELÉCTRICO I 03
5 IE0323 CIRCUITOS DIGITALES I 03
5 IE0413 ELECTRÓNICA II 03
5 II0305 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I 03
5 IM0101 GRÁFICA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

6 IE0311 DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES 03
6 IE0315 MÁQUINAS ELÉCTRICAS I 04
6 IE0321 ESTRUCTURAS DE COMPUTADORES DIGITALES I 03
6 IE0409 ANALISIS DE SISTEMAS I 03
6 IE0501 RESPONSABILIDADES EN EL EJERCICIO PROFESIONAL DE LAING0ENIER ÍA ELÉCTRICA 03
6 IE0523 CIRCUITOS DIGITALES II 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17**

7 IE0411 MICROELECTRÓNICA: SISTEMAS EN SILICIO 03
7 IE0424 LABORATORIO DE CIRCUITOS DIGITALES 03
7 IE0431 SISTEMAS DE CONTROL 03
7 IE0521 ESTRUCTURAS DE COMPUTADORAS DIGITALES II 03
7 IE0527 INGENIERÍA DE COMUNICACIONES 03
7 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

8 IE0425 REDES DE COMPUTADORES 03
8 IE0499 PROYECTO ELÉCTRICO 03
8 IE0623 MICROPROCESADORES 03
8 OPT480 BLOQUE OPTATIVO 06
8 RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

**Total créditos: 142**

El y la estudiante deben cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT399**

IE0321 ESTRUCTURAS DE COMPUTADORES DIGITALES I 03
IE0407 TEORÍA DEL CAMPO II 03
IE0411 MICROELECTRÓNICA: SISTEMAS EN SILICIO 03
IE0424 LABORATORIO DE CIRCUITOS DIGITALES 03
IE0425 REDES DE COMPUTADORES 03
IE0433 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES 03
IE0437 FOTÓNICA 03
IE0439 OPTOELECTRÓNICA 03
IE0447 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES I 03
IE0449 VISIÓN POR COMPUTADOR 03
IE0457 CONSERVACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 03
IE0461 CENTRALES Y SUBESTACIONES 03
IE0465 REDES DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN 03
IE0467 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA 03
IE0469 SISTEMAS DE POTENCIA I 03
IE0505 TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN 03
IE0513 ELECTRÓNICA III 03
IE0521 ESTRUCTURAS DE COMPUTADORAS DIGITALES II 03
IE0523 CIRCUITOS DIGITALES II 03
IE0527 INGENIERÍA DE COMUNICACIONES 03
IE0530 LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES 03
IE0537 RADIOMETRÍA Y FOTOMETRÍA 03
IE0539 COMUNICACIONES POR FIBRA ÓPTICA 03
IE0619 CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL 03
IE0623 MICROPROCESADORES 03
IE0624 LABORTORIO DE MICROCONTROLADORES 03
IE0627 CONMUTACIÓN TELEFÓNICA 03
IE0628 LABORATORIO DE MICROONDAS 03
IE0629 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN 03
IE0715 MÁQUINAS ELÉCTRICAS III 03
IE0724 LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN Y MICROCOMPUTADORES 03
IE0727 INGENIERÍA DE RADIO 03
IE0729 REDES TELEFÓNICAS 03
IE0769 PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE POTENCIA 03
IE0827 SISTEMAS DE TRANSMISIÓN EN TELECOMUNIC 03
IE0829 TEORÍA DE TRÁFICO 03
IE0869 SUBESTACIONES 03
IE1003 TEMAS ESPECIALES EN INGENIERÍA 03
IE1014 TEMAS ESPECIALES I EN CONTROL 03
IE1015 TEMAS ESPECIALES I EN TELECOMUNICACIONES 03
IE1017 TEMAS ESPECIALES I EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS 03
IE1018 TEMAS ESPECIALES I EN SISTEMAS DE POTENCIA 03
IE1020 TEMAS ESPECIALES I EN ELECTRÓNICA 03
IE1021 TEMAS ESPECIALES I EN SISTEMAS DIGITALES 03
IE1114 TEMAS ESPECIALES II EN CONTROL 03
IE1115 TEMAS ESPECIALES II EN TELECOMUNICACIONES 03
IE1116 TEMAS ESPECIALES II EN ELECTRÓNICA 03
IE1117 TEMAS ESPECIALES II EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS 03
IE1118 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DE POTENCIA 03
IE1119 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DIGITALES 03

**Bloque Optativo OPT399**

IE1169 3 IE0469 SOBREVOLTAJES Y COORDINACIÓN DE AISLAMIENTO 00

**Bloque Optativo OPT401**

IE0281 TERMOFLUIDOS 03
IE0311 DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES 03
IE0365 TRANSMISIÓN DE POTENCIA 03
IE0381 CIENCIA DE LOS MATERIALES 03
IE0407 TEORÍA DEL CAMPO II 03
IE0411 MICROELECTRÓNICA: SISTEMAS EN SILICIO 03
IE0424 LABORATORIO DE CIRCUITOS DIGITALES 03
IE0425 REDES DE COMPUTADORES 03
IE0433 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES
IE0437 FOTÓNICA 03
IE0439 OPTOELECTRÓNICA 03
IE0447 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES I 03
IE0449 VISIÓN POR COMPUTADOR 03
IE0457 CONSERVACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 03
IE0461 CENTRALES Y SUBESTACIONES 03
IE0465 REDES DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN 03
IE0467 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA 03
IE0469 SISTEMAS DE POTENCIA I 03
IE0505 TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN 03
IE0521 3 IE0321 ESTRUCTURAS DE COMPUT DIGITALES II 00
IE0523 CIRCUITOS DIGITALES II 03
IE0530 LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES 03
IE0537 RADIOMETRÍA Y FOTOMETRÍA 03
IE0539 COMUNICACIONES POR FIBRA ÓPTICA 03
IE0619 CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL 03
IE0623 MICROPROCESADORES 03
IE0624 LABORTORIO DE MICROCONTROLADORES 03
IE0627 CONMUTACIÓN TELEFÓNICA 03
IE0628 LABORATORIO DE MICROONDAS 03
IE0629 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN 03
IE0715 MÁQUINAS ELÉCTRICAS III 03
IE0724 LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN Y IE MICROCOMPUTADORES 03
IE0727 INGENIERÍA DE RADIO 03
IE0729 REDES TELEFÓNICAS 03
IE0769 PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE POTENCIA 03
IE0827 SISTEMAS DE TRANSMISIÓN EN TELECOMUNICACIONES 03
IE0829 TEORÍA DE TRÁFICO SUBESTACIONES 03
IE1003 TEMAS ESPECIALES EN INGENIERÍA 03
IE1014 TEMAS ESPECIALES I EN CONTROL 03
IE1015 TEMAS ESPECIALES I EN TELECOMUNICACIONES 03
IE1017 TEMAS ESPECIALES I EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS 03
IE1018 TEMAS ESPECIALES I EN SISTEMAS DE POTENCIA 03
IE1020 TEMAS ESPECIALES I EN ELECTRÓNICA 03
IE1021 TEMAS ESPECIALES I EN SISTEMAS DIGITALES 03
IE1114 TEMAS ESPECIALES II EN CONTROL 03
IE1115 TEMAS ESPECIALES II EN TELECOMUNICACIONES 03
IE1116 TEMAS ESPECIALES II EN ELECTRÓNICA 03
IE1117 TEMAS ESPECIALES II EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS 03
IE1118 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DE POTENCIA 03
IE1119 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DIGITALES 03
IE1169 SOBREVOLTAJES Y COORDINACIÓN DE AISLAMIENTO 03

**Bloque Optativo OPT404**

IE0467 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA 03
IE0469 SISTEMAS DE POTENCIA I 03
IE0528 LABORATORIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS 03
IE0529 SISTEMAS MÓVILES EN COMUNICACIONES 03
IE0545 MEDICIONES ÓPTICAS 03
IE0563 DISEÑO DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN 03
IE0569 SISTEMAS DE POTENCIA II 03
IE0571 DISEÑO ELÉCTRICO INDUSTRIAL II 03
IE0573 DISEÑO DE SISTEMAS DE SEÑALES EN EDIFICACIONES 04
IE0769 PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE POTENCIA 03
IE1103 TEMAS ESPECIALES II 03
IE1114 TEMAS ESPECIALES II EN CONTROL 03
IE1115 TEMAS ESPECIALES II EN TELECOMUNICACIONES 03
IE1116 TEMAS ESPECIALES II EN ELECTRÓNICA 03
IE1117 TEMAS ESPECIALES II EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS 03
IE1118 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DE POTENCIA 03
IE0407 TEORÍA DEL CAMPO II 03
IE0432 LABORATORIO DE CONTROL AUTOMATICO 03
IE0433 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES 03
IE0505 TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN 03
IE0509 SITEMAS NO LINEALES 03
IE0528 LABORATORIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS 03
IE0529 SISTEMAS MÓVILES EN COMUNICACIONES 03
IE0545 MEDICIONES ÓPTICAS 03
IE0563 DISEÑO DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN 03
IE0569 SISTEMAS DE POTENCIA II 03
IE0571 DISEÑO ELÉCTRICO INDUSTRIAL II 03
IE0573 DISEÑO DE SISTEMAS DE SEÑALES EN EDIFICACIONES 04
IE0623 MICROPROCESADORES 03
IE1103 TEMAS ESPECIALES II 03
IE1114 TEMAS ESPECIALES II EN CONTROL 03

**Bloque Optativo OPT405**

IE1115 TEMAS ESPECIALES II EN TELECOMUNICACIONES 03
IE1116 TEMAS ESPECIALES II EN ELECTRÓNICA 03
IE1117 TEMAS ESPECIALES II EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS 03
IE1118 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DE POTENCIA 03
IE1119 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DIGITALES 03

**Bloque Optativo OPT406**

IE0101 OPTOELECTRÓNICA 03
IE0103 COMUNICACIONES POR FIBRA ÓPTICA 03
IE1008 LABORATORIO ELÉCTRICO IV 03
IE1029 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN 03
IE1103 TEMAS ESPECIALES II 03
IE1503 MICROPROCESADORES 03

**Bloque Optativo OPT407**

IE0101 OPTOELECTRÓNICA 03
IE0103 COMUNICACIONES POR FIBRA ÓPTICA 03
IE1027 LABORATORIO DE MICROONDAS 03
IE1028 CONMUTACIÓN TELEFÓNICA 03
IE1029 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN 03

**Bloque Optativo OPT407**

IE1103 TEMAS ESPECIALES II 03
IE1127 INGENIERÍA DE RADIO 03

**Bloque Optativo OPT479**

IE0407 TEORÍA DEL CAMPO II 03
IE0425 REDES DE COMPUTADORES 03
IE0528 LABORATORIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS 03
IE0529 SISTEMAS MÓVILES EN COMUNICACIONES 03
IE0530 LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES 03
IE0545 MEDICIONES ÓPTICAS 03
IE0563 DISEÑO DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN 03

| | |
|---|---|
| IE0569 SISTEMAS DE POTENCIA II | 03 |
| IE0571 DISEÑO ELÉCTRICO INDUSTRIAL II | 03 |
| IE0573 DISEÑO DE SISTEMAS DE SEÑALES EN EDIFICACIONES | 04 |
| IE0623 MICROPROCESADORES | 03 |
| IE0627 CONMUTACIÓN TELEFÓNICA | 03 |
| IE0628 LABORATORIO DE MICROONDAS | 03 |
| IE0629 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN | 03 |
| IE0727 INGENIERÍA DE RADIO | 03 |
| IE0729 REDES TELEFÓNICAS | 03 |
| IE0827 SISTEMAS DE TRANSMISIÓN EN TELECOMUNICACIONES | 03 |
| IE0829 TEORÍA DE TRÁFICO | 03 |
| IE1103 TEMAS ESPECIALES II | 03 |
| IE1114 TEMAS ESPECIALES II EN CONTROL | 03 |
| IE1115 TEMAS ESPECIALES II EN TELECOMUNICACIONES | 03 |
| IE1116 TEMAS ESPECIALES II EN ELECTRÓNICA | 03 |
| IE1117 TEMAS ESPECIALES II EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS | 03 |
| IE1118 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DE POTENCIA | 03 |
| IE1119 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DIGITALES | 03 |

**Bloque Optativo OPT480**

| | |
|---|---|
| IE0281 TERMOFLUIDOS | 03 |
| IE0365 TRANSMISIÓN DE POTENCIA | 03 |
| IE0379 TEORÍA ECONÓMICA | 03 |
| IE0381 CIENCIA DE LOS MATERIALES | 03 |
| IE0407 TEORÍA DEL CAMPO II | 03 |
| IE0432 LABORATORIO DE CONTROL AUTOMATICO | 03 |
| IE0433 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES | 03 |
| IE0437 FOTÓNICA | 03 |
| IE0439 OPTOELECTRÓNICA | 03 |
| IE0447 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES I | 03 |
| IE0449 VISIÓN POR COMPUTADOR | 03 |
| IE0457 CONSERVACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA | 03 |
| IE0461 CENTRALES Y SUBESTACIONES | 03 |
| IE0465 REDES DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN | 03 |
| IE0467 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA | 03 |
| IE0469 SISTEMAS DE POTENCIA I | 03 |
| IE0471 DISEÑO ELÉCTRICO INDUSTRIAL I | 03 |
| IE0479 INGENIERÍA ECONÓMICA | 03 |
| IE0505 TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN | 03 |
| IE0509 SISTEMAS NO LINEALES | 03 |
| IE0513 ELECTRÓNICA III | 03 |
| IE0530 LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES | 03 |
| IE0537 RADIOMETRÍA Y FOTOMETRÍA | 03 |
| IE0539 COMUNICACIONES POR FIBRA ÓPTICA | 03 |
| IE0571 DISEÑO ELÉCTRICO INDUSTRIAL II | 03 |
| IE0615 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II | 04 |
| IE0619 CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL | 03 |
| IE0624 LABORTORIO DE MICROCONTROLADORES 1 | 03 |
| IE0627 CONMUTACIÓN TELEFÓNICA | 03 |
| IE0628 LABORATORIO DE MICROONDAS | 03 |
| IE0629 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN | 03 |
| IE0715 MÁQUINAS ELÉCTRICAS III | 03 |
| IE0724 LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN Y MICROCOMPUTADORES | 03 |
| IE0727 INGENIERÍA DE RADIO | 03 |
| IE0729 REDES TELEFÓNICAS | 03 |
| IE0769 PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE POTENCIA | 03 |
| IE0827 SISTEMAS DE TRANSMISIÓN EN TELECOMUNICACIONES | 03 |
| IE0829 TEORÍA DE TRÁFICO | 03 |
| IE0869 SUBESTACIONES | 03 |
| IE1003 TEMAS ESPECIALES EN INGENIERÍA | 03 |
| IE1014 TEMAS ESPECIALES I EN CONTROL | 03 |
| IE1015 TEMAS ESPECIALES I EN TELECOMUNICACIONES | 03 |
| IE1017 TEMAS ESPECIALES I EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS | 03 |
| IE1018 TEMAS ESPECIALES I EN SISTEMAS DE POTENCIA | 03 |
| IE1020 TEMAS ESPECIALES I EN ELECTRÓNICA | 03 |
| IE1021 TEMAS ESPECIALES I EN SISTEMAS DIGITALES | 03 |
| IE1119 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DIGITALES | 03 |
| IE1169 SOBREVOLTAJES Y COORDINACIÓN DE AISLAMIENTO | 03 |

## Personal Docente (Régimen Académico)

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARAYA PADILLA EDDIE ALBERTO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARRIETA OROZCO ORLANDO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CASCANTE VINDAS JAIME | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| COEN ALFARO ENRIQUE | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| DELGADO CASCANTE GEOVANNI | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ESPINOZA VALVERDE RODOLFO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| GOLCHER BARGUIL LUIS ALEJANDRO | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| LOPEZ SAUMA JOSE LUIS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MARIN NARANJO LUIS DIEGO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MARTINEZ CASTILLO GEOVANNI | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| NAVAS CARRO EDUARDO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ORELLANA GUTIERREZ MARCO A. | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| OROZCO SABORIO RODRIGO | No especifica | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ SOLERA JUAN RAMON | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| ROJAS FERNANDEZ JOSE DAVID | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS FONSECA FRANCISCO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROMERO CHACON JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SANCHEZ MONGE JORGE | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| STEINVORTH FERNANDEZ RANDOLPH | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| YU LO LUCKY LO CHI | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA: 20

# Escuela de Ingeniería Industrial

Facultad de Ingeniería Area C. Cuarto Piso
Teléfono 2511-6638 Fax: 2283-2182
http://www.eii.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La carrera de Ingeniería Industrial se inicia en 1970 como una Sección del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Mecánica e Industrial. Posteriormente se transforma en Departamento y más tarde en Escuela de Ingeniería Industrial.

Ofrece las siguientes carreras:

420303 Bachillerato en Ingeniería Industrial
420302 Licenciatura en Ingeniería Industrial
420304 Licenciatura en Ingenieria Industrial

Perfil profesional

El Ingeniero Industrial es un profesional capacitado para el análisis, diseño y optimización de sistemas socio-técnicos es decir, sistemas formados por personas y tecnología. En este sentido, las principales dimensiones de su trabajo son:

- Factor humano: donde su interés se centra en las dinámicas de liderazgo, motivación y seguridad ocupacional en las organizaciones, incorporando como elementos fundamentales la búsqueda de una mayor calidad de vida en el trabajo.

- Factor tecnológico: centrado en la gestión de la tecnología de las organizaciones, su equipamiento y desarrollo futuro.

- Factor calidad: enfocado en el diseño, implementación y evaluación de sistemas de gestión de la calidad en organizaciones

- Factor método: centrado en el mejoramiento de la productividad organizacional, el desarrollo de nuevos métodos de trabajo, la distribución de nuevos métodos de trabajo, la distribución de plantas industriales y la programación y control de los inventarios. En esta área juega un papel muy importante la aplicación de métodos cuantitativos, incorporando las técnicas estadístico-matemáticas de optimización.

- Factor financiero: enfocado a la ponderación de variables económicas y la definición de mejores alternativas de desarrollo empresario basado en criterios de rentabilidad.

- Factor sistemas: pretende el logro de propuestas integrales, con el manejo de la información como hilo conductor que enlaza los diferentes componentes de los sistemas organizacionales.

- Factor ambiental: busca armonizar las necesidades presentes con la preservación del ambiente en el presente y futuro, de modo que el desarrollo de las empresas se dé en un marco de búsqueda de una mayor calidad de vida y del logro de procesos sostenibles.

# Bachillerato en Ingeniería Industrial

## Plan de Estudios

Código 420303

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT) | 04 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19** | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **2** MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| **2** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **2** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| **3** CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| **3** FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| **3** FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **3** II0111 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL 0 | 3 |
| **3** MA1003 CÁLCULO III | 04 |
| **3** MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| **4** FS0410 FÍSICA GENERAL III | 03 |
| **4** FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 01 |
| **4** II0212 INGENIERÍA DE MÉTOD Y MEDIC DE TRAB | 03 |
| **4** II0305 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I | 03 |
| **4** II0418 ÁMBITO HUMANO | 03 |
| **4** II0421 ANÁLISIS ECONÓMICO | 03 |
| **4** IM0101 GRÁFICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |
| **5** IE0303 ELECTROTECNIA I | 03 |
| **5** II0301 CONTABILIDAD INDUSTRIAL | 03 |
| **5** II0311 PRODUCTIVIDAD I | 03 |
| **5** II0405 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II | 03 |
| **5** IM0207 MECÁNICA I | 03 |
| **5** MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19** | |
| **6** II0211 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I | 03 |
| **6** II0304 INGENIERÍA DE MATERIALES | 03 |
| **6** II0435 INGENIERÍA ECONÓMICA | 03 |
| **6** II0473 ANÁLISIS DE SISTEMAS | 03 |
| **6** II1015 SIMULACIÓN | 03 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| **7** II0112 TERMOFLUÍDOS | 03 |
| **7** II0312 DISEÑO DE PLANTA | 03 |
| **7** II0407 CONTROL DE OPERACIONES | 03 |
| **7** II0412 SISTEMAS DE INFORMACIÓN I | 03 |
| **7** II0414 PRODUCTIVIDAD II | 03 |
| **7** II1021 TECNOLOGÍA DE LA FABRICACIÓN | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| **8** II0113 EVALUACIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES | 03 |
| **8** II0114 DISEÑO DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES | 03 |
| **8** II0410 PROYECTO INDUSTRIAL | 03 |
| **8** II0411 ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL | 03 |
| **8** OPT682 CURSOS OPTATIVOS ING. INDUSTRIAL OCCIDENTE | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |

**Total créditos : 147**

Para optar por el título de Bachiller, el y la estudiante debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario

**Bloque Optativo OPT682**

CURSOS OPTATIVOS INGENIERÍA INDUSTRIAL OCCIDENTE

| | |
|---|---|
| II0871 INGENIERÍA ECONÓMICA AVANZADA | 03 |
| II1023 GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD INTEGRAL | 03 |

# Licenciatura en Ingeniería Industrial
# Plan de Estudios

Código 420302

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG- CURSO DE ARTE 02
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** MA1001 CÁLCULO I 03
**1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I 03
**1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I 01
**1** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** FS0210 FÍSICA GENERAL I 03
**2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I 01
**2** II0201 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL 02
**2** MA1002 CÁLCULO II 5 04
**2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II 03
**2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 20**

**3** CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA 04
**3** FS0310 FÍSICA GENERAL II 03
**3** FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL 01
**3** II0306 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 03
**3** MA1003 CÁLCULO III 04
**3** MA1004 ÁLGEBRA LINEAL 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** FS0410 FÍSICA GENERAL III 03
**4** FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III 01
**4** II0401 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 03
**4** II0402 INGENIERÍA DE CALIDAD I 02
**4** II0501 TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN 02
**4** IM0202 DIBUJO I 03
**4** MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

**5** IE0303 ELECTROTECNIA I 03
**5** II0302 DISEÑO DEL TRABAJO E INGENI DE FACTOR 03
**5** II0502 INGENIERÍA DE CALIDAD II 04
**5** II0503 SIMULACIÓN 03
**5** II0504 ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y CONTABLE I 02
**5** IM0207 MECÁNICA I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** II0601 GESTIÓN DE CALIDAD 04
**6** II0603 SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE MANUFACTURA 03
**6** II0604 ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y CONTABLE II 02
**6** II0605 LOGÍSTICA DE LA CADENA DEL VALOR I 03
**6** II0606 TERMOFLUIDOS 03
**6** II0701 DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** II0602 DISEÑO DE EXPERIMENTOS 03
**7** II0702 COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 02

**7** II0703INGENIERÍA DE OPERACIONES 04
**7** II0704 INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA 03
**7** II0705 LOGÍSTICA DE LA CADENA DEL VALOR II 04
**7** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

**8** II0802 INGENIERÍA DE PROCESOS DE NEGOCIO 04
**8** II0803 DISEÑO DE PRODUCTO 03
**8** II0804 GESTIÓN DE PROYECTOS 03
**8** II0805 DISTRIBUCIÓN Y LOCALIZACIÓN DENSTALACIONI 04
**8** II0806 METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN 03
**8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 19**

**9** II0801 INGENIERÍA DE SERVICIOS 03
**9** II0902 PROYECTO INDUSTRIAL 03
**9** II0904 INGENIERÍA AMBIENTAL 03
**9** II0906 GESTIÓN DE MANTENIMIENTO 03
**9** OPT408 BLOQUE OPTATIVO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

**10** II1001 RESPONSABILIDAD SOCIAL 02
**10** II9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I 00
**10** OPT408 BLOQUE OPTATIVO 09
**Grado: LICENCIATURA**

**11** II9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 11 : 0**

**12** II9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 12 : 0**

**Total de créditos : 176**

**BLOQUE OPTATIVO 408**
II0317 ROBÓTICA INDUSTRIAL 03
II0467 CONTRATOS Y ESPECIFICACIONES 03
II0472 TELEMÁTICA 03
II0903 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES AVANZADA 03
II0925 DISE\O DE EXPERIMENTOS Y FIABILIDAD 03
II0931 TEMAS ESPECIALES - LICENCIATURA 03
II0934 NORMALIZACION 03
II0935 METROLOGÍA 03
II0937 RELACIONES INDUSTRIALES 03
II1010 ESTRUCTURAS MODERNAS DE LA ORGANIZACIÓN 03
II1023 GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD INTEGRAL 03
II1024 HERRAMIENTAS MODERNAS DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE MANUFACTURA 03
II1025 GESTIÓN TECNOLÓGICA 03
II1027 MANEJO DE EQUIPO Y LIDERAZGO 03
II1028 DISE\O DE OPERACIONES DE SERVICIO 03
II1029 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 03
II1036 RESPONSABILIDAD SOCIAL EN ORGANIZACIONES 03

# Licenciatura en Ingenieria Industrial

Código 420304

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 II0307 COSTOS INDUSTRIALES | 03 |
| 1 II0403 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II | 03 |
| 1 II0416 DISEÑO DE PROCESOS II | 03 |
| 1 II1011 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO ORGANIZACIONA | 03 |
| 1 II1012 SISTEMAS DE INFORMACIÓN II | 03 |
| 1 II1022 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO | 03 |
| 1 II1036 RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS ORGANIZACIO | 03 |
| 1 II9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I | 00 |
| 1 OPT408 BLOQUE OPTATIVO 408 | 03 |
| 1 QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| 1 QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 28**

**Total créditos: 28**

**Personal Docente (Régimen Académico)**

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AGUILAR MATA ILEANA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| BERMUDEZ AQUART CLAUDIO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CALDWELL MARIN ELDON | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CANAS COTO FERNAN | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| CARVAJAL LIZANO WARNER | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| GUILLEN MORA ALVARO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| HUTT PACHECO RICARDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ APARICIO FERNANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MOYA SEGURA JOSE A | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| OROZCO ALPIZAR HESSEL | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| PACHECO SEGURA RONNY | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| QUIROS VILLALOBOS EDWIN | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| RAMIREZ BARRANTES PATRICIA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| ROIG ZAMORA JOSE FRANCISCO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| SIBAJA QUESADA OSCAR | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| URGELLES CHAVARRIA MARCO VINI | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS LORIA JAIME | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| VASQUEZ SOTO CAROLINA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL: | 18 | 18 | |

# Escuela de Ingeniería Mecánica

Facultad de Ingeniería Area C. Cuarto Piso

Teléfono 2511-5610 Fax: 2511-5610
http://www.eim.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La carrera de Ingeniería Mecánica se crea en 1964, bajo la dirección del departamento de Ingeniería Eléctrica y Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica, con un Plan de Estudios de cinco años orientado al título profesional de Ingeniero Mecánico.

En 1970, se establece el grado de Bachiller en Ingeniería Mecánica por acuerdo de la Asamblea de la Facultad de Ingeniería. En 1971 se gradúan los primeros Bachilleres y se crea la Escuela de Ingeniería Mecánica.

En el 2007 da inicio la carrera de Licenciatura en Ingeniería Mecánica Protección contra Incendios, en la Sede Interuniversitaria en Alajuela (CONARE).

Ofrece la siguiente carrera:

Código 420401 Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Mecánica

El Ingeniero Mecánico es un profesional capacitado para:

- Resolver diversos problemas en el campo de la consultoría y diseño que son propios de su especialidad, tales como: cálculo, diseño, selección e instalación de equipos y sistemas mecánicos diversos como ventilación, aire acondicionado, refrigeración, calefacción, sistemas de tuberías (agua, aire, vapor, combustible, otros) maquinaria hidráulica (turbinas, bombas, arietes), calderas, sistemas de transporte mecánico y neumático de materiales, sistemas de potencia fluida (oleohidráulicos y neumáticos), maquinaria industrial en general, máquina agrícola, maquinaria automotriz, sistemas relacionados con empresas metalúrgicas y metalmecánicas en general.

- Planificar, administrar y ejecutar programas de mantenimiento industrial en sus tres modalidades: preventivo, predictivo y correctivo.

- Asumir posiciones de dirección superior en el nivel de gerencia de empresas en los campos de producción, mantenimiento, planta y ventas.

- Comunicarse ampliamente con otros grupos de profesionales o técnicos.

# Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Mecánica

## Plan de Estudios

Código 420401

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** IM0100 INTRODUCCION A LA INGENIERIA | 02 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| **2** MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| **2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| **3** FS0311 0 0 3 1 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **3** IM0202 DIBUJO I | 03 |
| **3** MA1003 CÁLCULO III | 04 |
| **3** MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** FS0410 FÍSICA GENERAL III | 03 |
| **4** FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 01 |
| **4** IM0203 DIBUJO II | 03 |
| **4** IM0207 MECÁNICA I | 03 |
| **4** IM0313 TERMODINÁMICA I | 03 |
| **4** MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES | 04 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |
| | |
| **5** II0305 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I | 03 |
| **5** IM0307 MECANICA II | 03 |
| **5** IM0315 MECÁNICA DEL SÓLIDO I | 03 |
| **5** IM0317 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES | 03 |
| **5** IM0413 TERMODINÁMICA II | 03 |
| **5** IM0533 INGENIERÍA ECONÓMICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** IM0300 ANALISIS DE SISTEMAS | 03 |
| **6** IM0303 METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN | 03 |
| **6** IM0329 MECANISMOS | 03 |
| **6** IM0415 MECÁNICA DEL SÓLIDO II | 03 |
| **6** IM0417 FUNDAMENTOS DE METALURGIA | 03 |
| **6** IM0423 MECÁNICA DE FLUIDOS | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** IM0305 TRANSFERENCIA DE CALOR | 03 |
| **7** IM0400 ELEMENTOS DE MAQUINAS | 03 |
| **7** IM0401 PRINCIPIOS DE ELECTROMECÁNICA | 03 |
| **7** IM0429 DINÁMICA DE MÁQUINAS | 03 |
| **7** IM0451 PROCESO DE MANUFACTURA | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 16** | |
| | |
| **8** IM0407 ELEMENTOS DE MÁQUINAS II | 03 |
| **8** IM0409 MÁQUINAS HIDRÁULICAS | 03 |
| **8** IM0412 ELECTRÓNICA BÁSICA PARA INGENIERÍA MECÁNI | 03 |
| **8** IM0414 PRINCIPIOS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICI | 03 |
| **8** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |
| | |
| **9** IM0410 PROYECTO DE INGENIERÍA MECÁNICA I | 03 |
| **9** IM0431 PLANTAS DE VAPOR | 03 |
| **9** IM0761 SISTEMAS DE TUBERÍAS | 03 |
| **9** IM0905 SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO | 03 |
| **9** OPT565 03 | |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |
| | |
| **10** IM0105 COMUNICACIÓN TÉCNICA EN INGENIERÍA MECÁN | 02 |
| **10** IM0418 PROYECTO DE INGENIERÍA MECÁNICA II | 04 |
| **10** IM0625 CORROSIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES | 03 |
| **10** IM0923 MATENIMIENTO INDUSTRIAL | 03 |
| **10** IM9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 | 02 |
| **10** IM9601 SEMINARIO DE GRADUACION 2 | 02 |
| **10** OPT565 | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 22** | |

**Total créditos: 178**

Este plan se creó para unificar los padrones de Bachilerato y Licenciatura en Ingeniería Mecánica, después de la reactivación de la Licenciatura.

**Bloque Optativo OPT565**

| | |
|---|---|
| IM0411 COMUNICACIONES EN INGENIERÍA MECÁNICA | 03 |
| IM0420 SISTEMAS INDUSTRIALES DE TRANSPORTE | 03 |
| IM0422 INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA | 03 |
| IM0453 ACUSTICA Y CONTROL DE RUIDO | 03 |
| IM0525 MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA | 03 |
| IM0627 UTILIZACION DE RECURSOS ENERGÉTICOS | 03 |
| IM0651 INGENIERÍA DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS | 03 |
| IM0729 VIBRACIONES | 03 |

**Bloque Optativo OPT565**

| | |
|---|---|
| IM0904 SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN | 03 |
| IM0915 ELECTRODEPOSICIÓN | 03 |
| IM0917 SOLDADURA | 03 |
| IM0924 GESTIÓN DE MANTENIMIENTO INSDUSTRIAL | 03 |

**Personal Docente (Régimen Académico)**

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| BECERRA BARRIOS PATRICIO | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| CALDERON OBALDIA EDUARDO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CAVALLINI SOLANO HENNIA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVARRIA TORRES ALFREDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVES DE OÑA JUAN CARLOS | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| DE LEMOS MEDINA LEONORA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| ESPELETA DELGADO LUIS FDO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONGE GAPPER JUAN GABRIEL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| RAPSO BRENES LUIS A | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ROJAS GONZALEZ FERNANDO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| ROJAS VASQUEZ JHYMER | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| SEQUEIRA MONTERO ALVARO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| VILLARREAL CASTRO MAURICIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA: 13 | | 13 | |

# Escuela de Ingeniería Química

Facultad de Ingeniería Area D. Quinto Pinso
Teléfono 2511-6640 Fax: 2225-5622
http://www.eiq.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En 1964 se crea la carrera de Ingeniería Química en la Universidad de Costa Rica, por iniciativa del Departamento de Química de ese entonces. Cinco años después, la Escuela de Ingeniería Química se traslada a la Facultad de Ingeniería.

Ofrece la siguiente carrera:
420501 Licenciatura en Ingeniería Química

El Ingeniero Químico es un profesional capacitado para:

- Utilizar conocimiento de las ciencias físicas, químicas, administrativas, económicas y relaciones humanas, para establecer las condiciones que permitan el máximo aprovechamiento de los equipos, materias primas y recursos humanos, involucrados en los procesos productivos en las industrias.

- Seleccionar y dimensionar equipo y maquinaria, cuantificar materias primas y suministros que permitan mejorar la productividad y calidad del producto, al más bajo costo posible.

- Buscar el aprovechamiento de los sub productos de los procesos industriales, así como la mejor disposición de los desechos.

- Establecer procedimientos que permitan predecir necesidades de mantenimiento del equipo, controles de calidad y minimización de tiempos y movimientos, dedicados al proceso productivo.

- Supervisar y dirigir la construcción y puesta en marcha de instalaciones dedicadas a la industria química, alimentaria, farmacéutica y otros; así como de instalaciones que proporcionen servicios auxiliares a plantas de proceso (vapor, enfriamiento, aire comprimido, otros).

- Asesorar en el diseño de instalaciones, compra de equipo, estudios de factibilidad, implantación de nuevas tecnologías y procedimientos de optimización de procesos y presupuestos.

- Asesorar a entes gubernamentales en el ámbito del desarrollo, impacto ecológico y aprovechamiento de recursos.

# Plan de Estudios

Código 420501

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT) | 04 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 19** | |
| | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| **2** MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| **2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** FS0310 FÍSICA GENERAL II 03 | |
| **3** FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **3** IQ0200 ANÁLISIS GRÁFICO PARA INGEN QUÍMICA | 03 |
| **3** MA1003 CÁLCULO III | 04 |
| **3** MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| **3** QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I | 03 |
| **3** QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITA | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 19** | |
| | |
| **4** CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| **4** FS0410 FÍSICA GENERAL III | 03 |
| **4** FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 01 |
| **4** IQ0332 ANÁLISIS DE PROCESOS I | 04 |
| **4** MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES | 04 |
| **4** QU0260 FÍSICO QUÍMICA PARA INGENIERÍA QUÍMICA | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 20** | |
| | |
| **5** IQ0312 MECÁNICA I | 04 |
| **5** IQ0333 ANÁLISIS DE PROCESOS II | 03 |
| **5** IQ0334 TERMODINÁMICA I | 03 |
| **5** QU0212 QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL I | 04 |
| **5** QU0213 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL | 01 |
| **5** XS0217 PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 19** | |
| | |
| **6** IE0303 ELECTROTECNIA I 2 | 03 |
| **6** IQ0313 FENÓMENOS DE TRANSFERENCIA | 04 |
| **6** IQ0331 MEDICIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS EXPERIMEN1 | 04 |
| **6** IQ0335 TERMODINÁMICA II | 03 |
| **6** QU0214 QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL II | 04 |
| **6** QU0215 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 18** | |

| | |
|---|---|
| **7** IQ0415 INGENIERÍA DE LOS MATERIALES | 03 |
| **7** IQ0423 OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE FLUIDOS Y | 03 |
| **7** IQ0432 LABORATORIO DE OPERACION DE TRANSFER | 03 |
| **7** IQ0451 PLANEAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN | 03 |
| **7** OPT413 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 12** | |
| | |
| **11** IQ9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II | 00 |
| **11** IQ9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II | 00 |
| **11** IQ9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 0** | |
| | |
| **12** IQ9502 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **12** IQ9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III | 00 |
| **12** IQ9802 PROYESTO DE GRADUACIÓN III | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 0** | |

**Total créditos : 174**

El y la estudiante deben además, aprobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT413**

| | |
|---|---|
| IQ0330 INGENIERÍA DE PROCESOS I | 03 |
| IQ0437 INTRODUCCIÓN A LOS FLUIDOS DE PERFORACIÓN | 03 |
| IQ0500 INGENIERIA PETROLERA 03 | |
| IQ0503 INGENIERÍA DE PROCESOS ALIMENTICIOS | 03 |
| IQ0552 CORROSION | 03 |
| IQ0559 DISEÑO DE PROCESOS TÉRMICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARA | 03 |
| IQ0569 DISEÑO DE PROCES Y EQUIPO EN ALIMENTOS | 03 |
| IQ0570 TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS | 03 |
| IQ0620 CONTROL DE CALIDAD | 03 |
| IQ0621 CONTROL DE CALIDAD II | 03 |
| IQ0622 DISEÑO ESTADÍSTICO DE EXPERIMENTOS | 03 |
| IQ0630 INGENIERÍA AZUCARERA | 03 |
| IQ0631 INGENIERIA AZUCARERA II | 03 |
| IQ0640 TRATAMIENTO DE DESECHOS | 03 |
| IQ0642 BIOINGENIERÍA | 03 |
| IQ0643 BIOINGENIERÍA II | 03 |
| IQ0655 CERAMICA INDUSTRIAL | 03 |
| IQ0660 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL | 03 |
| IQ0661 CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL DEL AIRE | 03 |
| IQ0664 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL II | 03 |
| IQ0670 CONTROL AUTOMÁTICO | 03 |
| IQ0671 IMPACTO AMBIENTAL | 03 |
| IQ0672 GESTIÓN INTEGRAL DE LOS DESECHOS | |

| | |
|---|---|
| SÓLIDOS ORDINARIOS Y ESPECIALES | 03 |
| IQ0680 INGENIERIA TEXTIL | 03 |

**Bloque Optativo OPT413**

BLOQUE OPTATIVO

| | |
|---|---|
| IQ0690 INSTALACIONES FRIGORIFICAS | 03 |
| IQ0700 METALURGIA EXTRACTIVA I | 03 |
| IQ0701 METALURGIA EXTRACTIVA II | 03 |
| IQ0710 MÉTODOS Y SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN | 03 |
| IQ2102 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONESI | 03 |
| IQ2103 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES II | 03 |

## Personal Docente (Régimen Académico)

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| CHACON VALLE GERARDO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| DURAN HERRERA ESTEBAN | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MOLINA CORDOBA MANUEL | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| MONTERO GUTIERREZ CARLOS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| RIVERA PORRAS EDUARDO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| STRADI GRANADOS BENITO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ULATE BRENES ADOLFO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| VASQUEZ CALVO ALEXANDER | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE INGENIERIA QUÍMICA: 8

# Escuela de Arquitectura

Edificio de Arquitectura
Teléfono 2511-6881 Fax: 2224-3784
http://www.arquis.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Arquitectura se crea en 1971, bajo la dirección de varios profesores interesados en la renovación pedagógica, después de un período de preparación y reflexión sobre los programas académicos tanto en el país como del extranjero.

Con su fundación, se inicia un cambio en el sistema universitario de enseñanza: se abandona lo tradicional por una metodología del aprendizaje en que el estudiante descubre sus propios valores y capacidades, porque la Escuela es un taller de trabajo.

Ofrece la siguiente carrera:

420601 Bachillerato y Licenciatura en Arquitectura

La formación que el Arquitecto recibe, lo capacita para ejercer en las áreas de:

- Urbanismo y planificación en zonas urbanas y rurales, acorde con los significados culturales y de su contexto socioeconómico y ecológico.
- Promoción y desarrollo de proyectos arquitectónicos.
- Diseño y Planificación de la construcción de obras arquitectónicas agroindustriales, industriales, de vivienda de servicios, de comercio, de oficinas, turísticos y otros.
- Gerencia y administración de obras arquitectónicas dando énfasis en el trabajo de equipo y la ética profesional.
- Docencia e investigación en las universidades.

# Bachillerato y Licenciatura en Arquitectura

## Plan de Estudios

Código 420601

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** AQ0100 TALLER DE DISEÑO I 04
**1** AQ0216 FUNDAMENTOS DE DISEÑO I 02
**1** AQ0232 DIBUJO DEL ESPACIO ARQUITECTÓNICO 02
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** MA1111 FUNDAMENTOS DE GEOMETRÍA CON TRIGONOME 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 18**

**2** AQ0102 TALLER DE DISEÑO II 04
**2** AQ0217 FUNDAMENTOS DE DISEÑO II 02
**2** AQ0233 LAS ESTRUCTURAS 02
**2** AQ0301 GEOMETRÍA DESCRIPTIVA 02
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** FS0121 FUNDAMENTOS DE FÍSICA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 18**

**3** AQ0103 TALLER DE DISEÑO III 06
**3** AQ0234 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA DE LA ARQUITECT 02
**3** AQ0237 MECÁNICA 02
**3** AQ0239 DISEÑO CLIMATOLÓGICO 02
**3** AQ0268 REPRESENTACION TRIDIMENSIONAL I 02
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 16**

**4** AQ0104 TALLER DE DISEÑO IV 06
**4** AQ0204 TALLER DE CONSTRUCCIÓN I 02
**4** AQ0219 HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I 02
**4** AQ0227 MECANICA DEL SÓLIDO 02
**4** AQ0277 TEORÍA DE LA ARQUITECTURA I 03
**4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 17**

**5** AQ0105 TALLER DE DISEÑO V 07
**5** AQ0205 TALLER DE CONSTRUCCIÓN II 02
**5** AQ0220 HISTORIA DE LA ARQUITECTURA II 02
**5** AQ0368 REPRESENTACIÓN TRIDIMENSIONAL II 02
**5** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 16**

**6** AQ0106 TALLER DE DISEÑO VI 07
**6** AQ0222 HISTORIA DE LA ARQUITECTURA III 02
**6** AQ0229 MANEJO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL 02
**6** AQ0271 FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS I 02
**6** AQ0300 INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 17**

**7** AQ0107 TALLER DE DISEÑO VII 07
**7** AQ0206 TALLER DE CONSTRUCCION III 02
**7** AQ0246 HABILITACIÓN DE SITIO 02
**7** AQ0272 FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS II 02
**7** AQ0303 SISTEMAS DE CIMENTACIÓN Y SOPORTE 02
**7** EG- CURSO DE ARTE 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 17**

AQ0468 REPRESENTACIÓN TRIDIMENSIONAL III 02

**8** AQ0108 TALLER DE DISEÑO VIII 07
**8** AQ0249 ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO 02
**8** AQ0257 ARQUITECTURA PAISAJISTA 02
**8** AQ0278 TEORÍA DE LA ARQUITECTURA II 03
**8** AQ0460 TEORIA E INVESTIGACIÓN URBANA 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 17**

**9** AQ0253 ESTRUCTURAS ACERO Y MADERA 02
**9** AQ0259 CONTROL DE OBRAS 02
**9** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT) 04
**9** OPT414 BLOQUE OPTATIVO 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

**10** AQ0110 TALLER DE DISEÑO X 08
**10** AQ0207 TALLER DE CONSTRUCCION IV 02
**10** AQ0256 FORMULACIÓN DE TRABAJOS FINALES DE GRADU 02
**10** OPT415 BLOQUE OPTATIVO 4
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 16**

**11** AQ9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 00
**11** AQ9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 00
**11** AQ9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 3 00
**11** AQ9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 02
**11** AQ9601 SEMINARIO DE GRADUACION 2 02
**11** AQ9700 PRACTICA DIRIGIDA 1 02
**11** AQ9701 PRACTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 8**

**Total créditos enfasis : 178**

El y la estudiante deben aprobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT414**
AQ0247 TEORÍA DEL DESARROLLO URBANO REGIONAL 02
AQ0261 AUDIOVISUALES 02
AQ0265 CIUDADES E HISTORIA CONTEMPORÁNEA 02
AQ0273 EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL 02

**Bloque Optativo OPT415**
AQ0215 INVESTIGACION URBANA 02
AQ0248 ÁREAS VERDES Y FLORESTA URBANA 02
AQ0258 MODELOS BIOCLIMÁTICOS 02
AQ0260 MODELOS DE LA ESTRUCTURA Y DE LA FORMA 02
AQ0263 MODELOS Y MAQUETAS 02
AQ0264 GRABADO PARA ARQUITECTURA 02
AQ0266 RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA 02
AQ0274 TEMAS AVANZADOS I 02
AQ0275 TEMAS AVANZADOS II 02
AQ0276 TEMAS AVANZADOS III 02
AQ0279 SEMINARIO DE ARQUITECTURA LATINOAMERICANA 02

**Personal Docente (Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AZOFEIFA ORTIZ CARLOS | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| BARAHONA ISRAEL MARIELOS | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| BARAHONA SOTELA ROLANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BERTHEAU ODIO JORGE | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BERTHEAU OROS EDUARDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BLANCO VILLALOBOS MAINOR | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOSCHINI FIGUEROA JOSE ML | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CAÑAS COLLADO VICTOR | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CARRO BARRANTES HUMBERTO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CASTRO ARIAS JORGE | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVARRIA ABARCA OMAR | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVERRI FLORES LAURA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| CHAVERRI PATTISON BENJAMIN | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| GARNIER ZAMORA JOSE E | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GILLET . JACQUELINE RAYMONDE | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| GOMEZ DIAZ CARLOS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| GUTIERREZ VICTORY JAIME | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| GUZMAN VERRI VALERIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| HERNANDEZ UREÑA OLMAN | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| HERRERA CHAVARRIA MIGUEL | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| JANKILEVICH DAHAN CARLOS MARCE | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| LORIA QUESADA JORGE FCO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| MASIS ESQUIVEL ALFONSO | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| MASIS SEGURA MARIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MEJIAS CUBERO RODOLFO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| MOLINA GONZALEZ ANA GRETTEL | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| MOLINA GRANADOS RODOLFO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORALES SOTO DOUGLAS | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORGAN BALL DANIEL | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MOURELO GARCIA AGUSTIN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MUNOZ SOLANO GUIDO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MURILLO RIVAS NICOLAS | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| PIEDRA MENA RUDDY | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| RAMIREZ SANCHEZ JORGE | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ BONILLA JUAN ML | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ CAMPOS HECTOR | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SASA MARIN ZUHRA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| SEGURA AMADOR JAFET | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SOLIS UMAÑA EUGENIA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| SUAREZ VILLEGAS DIEGO | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS NIETO JAVIER | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| VILLARREAL MONTOYA JOSE AQUILES | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ARQUITECTURA: 42 | | | |

# Escuela de Ciencias de la Computación e Informática

Entre los edificios de Odontología y Geología
Teléfono 2511-8000 Fax: 2511-5527
http://www.ecci.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela se formó con dos grupos o sectores de la Universidad, uno el Departamento de Ciencias de la Computación de la Escuela de Matemática y otro la Sección Docente del Centro de Informática. El primero estaba ubicado en la Facultad de Ciencias Básicas, el segundo en aquel momento estaba en la Facultad de Ingeniería.

El Consejo Universitario en Sesión 2649 artículo 4 del 5 de diciembre de 1979, acordó fusionar los programas académicos del antiguo Centro de Informática y el Departamento de Ciencias de la Computación de la Escuela de Matemática y crear la Escuela de Ciencias de la Computación. En el IV Congreso Universitario y posteriormente en la Asamblea Colegiada Representativa, se aprobó la creación de esa unidad académica sobre la base de una necesidad Institucional.

Ofrece la siguiente carrera:
420703 Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Computación e Informática

El graduado a nivel de Bachillerato es un profesional con una sólida formación que le permite continuar profundizando, aprendiendo y adaptándose a nuevos ambientes y tecnologías, con iniciativa, creatividad y una actitud ética.

El profesional en Informática y Computación está capacitado para:

- Desarrollar software.
- Instalar y administrar sistemas de redes de cómputo.
- Analizar las necesidades de una organización para recomendar el sistema computacional (equipo y software necesario).
- Desarrollar aplicaciones para Internet.

# Bachillerato y Licenciatura en Ciencias de la Computación e Informática

## Plan de Estudios

Código 420703

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** CI1010 INTRODUCCIÓN A COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA 04
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT 04
**1** MA0291 INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA PARA COMPU 04

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** CI1101 PROGRAMACIÓN I 04
**2** CI1204 ESTRUCTURAS DISCRETAS 04
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** MA0292 ÁLGEBRA LINEAL PARA COMPUTACIÓN 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

**3** CI1201 PROGRAMACIÓN II 04
**3** CI1210 DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES 04
**3** CI1211 LABORATORIO DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES 01
**3** EG- CURSO DE ARTE 02
**3** MA0293 CÁLCULO PARA COMPUTACIÓN I 04
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17**

**4** CI1220 ENSAMBLADORES Y MICROPROCESADORES 04
**4** CI1221 ESTRUCTURAS DE DATOS Y ANÁLISIS DE ALGORIT 04
**4** CI1352 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 04
**4** MA0294 CÁLCULO PARA COMPUTACIÓN II 04
**4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

**5** CI1310 SISTEMAS OPERATIVOS I 04
**5** CI1311 LABORATORIO SISTEMAS OPERATIVOS I 01
**5** CI1312 BASES DE DATOS I 04
**5** CI1453 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 04
**5** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 16**

**6** CI1314 BASES DE DATOS II 04
**6** CI1320 REDES DE COMPUTADORAS I 04
**6** CI1321 LABORATORIO REDES DE COMPUTADORAS I 01
**6** CI1322 AUTÓMATAS Y COMPILADORES 04
**6** CI1330 INGENIERIA DE SOFTWARE I 04
**6** CI1331 LABORATORIO INGENIERIA DE SOFTWARE I 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** CI1323 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 04
**7** CI1430 INGENIERIA DE SOFTWARE II 04
**7** CI1431 LABORATORIO INGENIERIA DE SOFTWARE II 01
**7** CI1441 PARADIGMAS COMPUTACIONALES 04
**7** OPT781 BLOQUE OPTATIVO 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

**8** CI1440 INFORMATICA Y SOCIEDAD 04
**8** OPT781 BLOQUE OPTATIVO 12
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16**

**9** CI2000 SEMINARIO 02
**9** OPT781 BLOQUE OPTATIVO 12
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 14**

**10** OPT781 BLOQUE OPTATIVO 16
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 16**

**Total créditos: 168**

**Bloque Optativo OPT781**
CI2100 TEMAS ESPECIALES PARA ARQUITECTURA DE COMPUTADORES 04
CI2104 RENDIMIENTO DE SISTEMAS DE COMPUTO 04

**Bloque Optativo OPT781**
CI2105 TEORIA Y PRAXIS DE SEMICONDUCTORES 04
CI2200 TEMAS ESPECIALES DE REDES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS 04
CI2201 ADMINISTRACIÓN DE REDES PARA SISTEMAS ABIERTOS 04
CI2205 PROCESOS DISTRIBUIDOS 04
CI2252 SEGURIDAD EN INTERNET 04
CI2300 TEMAS ESPECIALES EN SISTEMAS DE INFORMACION 04
CI2303 ADMINISTRACION Y FORMULACION DE PROYECTOS 04
CI2304 TALLER DE BASES DE DATOS 04
CI2306 AUDITORIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES0 04
CI2307 ECONOMIA DE LA COMPUTACION 04
CI2308 DISEÑO DE SISTEMAS DE BASES DE DATOS II 04
CI2309 GERENCIA COMPUTACIONAL 04
CI2310 ESTRATEGIA Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN04
CI2311 SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y TOMA DE DECISIONES 04
CI2351 PAQUETES DE SOFTWARE: UN ENFOQUE PRÁCTICO 04
CI2352 INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA DE DATOS 04
CI2353 SISTEMAS DE APOYO AL TRABAJO COLABORATIVO 04
CI2354 DISPOSITIVOS MOVILES 04
CI2355 ALMACENES DE DATOS Y OLAP 04
CI2400 TEMAS ESPECIALES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS 04
CI2402 GRAFICACION INTERACTIVA I 04

**Bloque Optativo OPT781**
CI2403 ORGANIZACION Y LENGUAJES DE PROGRAMACION 04
CI2405 PROGRAMACION LINEAL 04
CI2406 GRAFICACION INTERACTIVA II 04

| | |
|---|---|
| CI2408 PROGRAMACION CONCURRENTE | 04 |
| CI2411 INTRODUCCIÓN A LA MULTIMEDIA | 04 |
| CI2412 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS | 04 |
| CI2413 DESARROLLO DE APLICACIONES PARA INTERNET | 04 |
| CI2414 RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN | 04 |
| CI2451 DISEÑO DE INTERACCIÓN PERSONA - COMPUTADOR | 04 |
| CI2452 VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SOFTWARE | 04 |
| CI2453 INGENIERIA DE SOFTWARE ASISTIDA POR COMPUTADORA | 04 |
| CI2454 SERVICIOS WEB | 04 |
| CI2455 ARQUITECTURA DE SOFTWARE | 04 |
| CI2600 TEMAS ESPECIALES PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 04 |
| CI2602 LÓGICA FORMAL PARA COMPUTACIÓN | 04 |
| CI2603 APRENDIZAJE AUTOMATICO | 04 |
| CI2604 LA MENTE Y EL COMPUTADOR | 04 |
| CI2605 REPRESENTACION DEL CONOCIMIENTO | 04 |
| CI2606 SISTEMAS EXPERTOS | 04 |
| CI2607 PROGRAMACION LOGICA | 04 |
| CI2608 INTRODUCCION A LA NEUROCOMPUTACION | 04 |
| CI2651 INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 04 |
| CI2652 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES BIOLÓGICAS | 04 |

| **Bloque Optativo OPT781** | |
|---|---|
| BLOQUE OPTATIVO | |
| CI2653 PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES | 04 |
| CI2654 RECONOCIMIENTO, ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE FORMAS | 04 |
| CI2655 REDES NEURONALES | 04 |
| CI2656 AGENTES Y SISTEMAS MULTIAGENTES | 04 |
| CI2657 ROBÓTICA | 04 |
| CI2700 TEMAS ESPECIALES DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN | 04 |
| CI2701 EVALUACIÓN DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN | 04 |
| CI2702 TEORÍA DE LA INFORMACIÓN | 04 |
| CI2703 COMPUTABILIDAD | 04 |
| CI2704 TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES | 04 |
| CI2706 COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL | 04 |
| CI2707 ANÁLISIS DE ALGORITMOS | 04 |
| CI2800 TEMAS ESPECIALES DE INVESTIGACION OPERACIONES | 04 |
| CI2801 TECNICAS ESTADISTICAS PARA COMPUTACION | 04 |
| CI2802 MODELOS MATEMATICOS | 04 |
| CI2803 SIMULACION | 04 |
| CI2804 MODELOS LINEALES Y NO LINEALES | 04 |
| CI2805 PROGRAMACION DINAMICA | 04 |
| CI2806 METODOS Y ANALISIS NUMERICOS I | 04 |
| CI2807 TEORIA DE JUEGOS | 04 |
| CI2808 OPTIMIZACION ENTERA | 04 |
| CI2809 TEORIA DE UTILIDAD | 04 |
| CI2812 INTRODUCCION AL ACTUARIADO | 04 |

**Personal Docente (Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ALPIZAR ARIAS ILEANA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| BARRANTES SLIESARIEVA ELENA GA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BRICEÑO LOBO JUAN CARLOS | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| CALDERON CAMPOS MARTA | Maestría Profesional | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CALDERON CASTRO ALAN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CAMACHO LOZANO ARTURO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CASASOLA MURILLO EDGAR | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| DE LA OSSA OSEGUEDA ALVARO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| DI MARE HERING ADOLFO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GUERRERO BLANCO LUIS | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| JENKINS CORONAS MARCELO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| KIKUT VALVERDE SANDRA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| LARA VILLAGRAN VLADIMIR | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MALINOWSKI GAJDA ELZBIETA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MARIN RAVENTOS GABRIELA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MARTINEZ PORRAS ALEXANDRA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| MONTENEGRO QUIROS ALVARO | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| PUJOL MESALLES JOSEFINA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| SALAZAR BERMUDEZ GABRIELA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS CASTILLO CARLOS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS MORALES JUAN JOSE | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| VASQUEZ MORERA JAVIER | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| VILLALON FONSECA RICARDO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION E INFORMATICA: 23 | | 23 | |

# Escuela de Ingeniería Agrícola

Facultad de Ingeniería
Teléfono 2511-6643 Fax: 2511-4614
http://www.ingagri.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En la década de los 60, nace la inquietud de ofrecer la carrera de Ingeniería Agrícola en la Universidad de Costa Rica; pero no es, sino hasta 1973, cuando el Consejo Universitario acuerda la creación de la carrera, cuyo plan de estudios se presenta en diciembre del mismo año.

En el segundo semestre de 1985 el Consejo Universitario acuerda la creación de la Escuela de Ingeniería Agrícola dependiente de la Facultad de Ingeniería.

Ofrece las siguientes carreras:

420801 Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Agrícola
420804 Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Agrícola y de Biosistemas

El Ingeniero Agrícola es un profesional capacitado para:

- Diseñar, supervisar y administrar obras de riego, drenaje y conservación de suelos.
- Confeccionar estudios agrohídricos y de zonificación agrícola, desde el punto de vista hidrológico.
- Diseñar equipo e instalaciones para manejo, transporte y procesamiento de productos agrícolas.
- Seleccionar, evaluar y administrar maquinaria agrícola, incluyendo el mantenimiento.
- Elaborar y brincar consultoría en proyectos agroindustriales.
- Diseñar y construir obrar rurales (invernaderos, talleres, galerones de maquinaria, otros) a nivel de finca.
- Desarrollar, validar y difundir tecnología por medio de la investigación con el propósito de incrementar la eficiencia y productividad del sector agrícola.
- Desarrollar y aplicar conocimientos especializados en ingeniería, que contribuyan con la producción agrícola desde la perspectiva de desarrollo sostenible.

# Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Agrícola

## Plan de Estudios

Código 420801

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| **2** MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| **2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| **3** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **3** FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| **3** FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **3** IA0100 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA | 02 |
| **3** IM0101 GRÁFICA | 03 |
| **3** MA1003 CÁLCULO III | 04 |
| **3** MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| **4** CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| **4** FS0410 FÍSICA GENERAL III | 03 |
| **4** FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 01 |
| **4** IA0414 MEDICIÓN Y TRAZADO AGRÍCOLA | 03 |
| **4** IM0207 MECÁNICA I | 03 |
| **4** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| **5** IA0413 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA | 03 |
| **5** IA0514 TÉCNICAS AGRÍCOLAS DE CULTIVO | 04 |
| **5** IA0515 COMPUTACIÓN EN INGENIERÍA | 03 |
| **5** IM0307 MECANICA II | 03 |
| **5** IM0315 MECÁNICA DEL SÓLIDO I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 16** | |
| **6** IA0613 RELACIONES HÍDRICAS DE CULTIVOS | 03 |
| **6** IA0914 EQUIPOS AGRÍCOLAS | 03 |
| **6** IC0605 MECÁNICA DE FLUÍDOS | 04 |
| **6** IM0313 TERMODINÁMICA I | 03 |
| **6** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 15** | |
| **7** IA0710 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y REFR | 03 |
| **7** IA0715 ADMINISTRACIÓN AGRÍCOLA I | 03 |
| **7** IA0716 SEMINARIO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA I | 01 |
| **7** IA1011 SISTEMAS OPERATIVOS DE MECANIZACIÓN | 03 |
| **7** IC0709 HIDRÁULICA GENERAL I | 03 |
| **7** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15** | |
| **8** IA0701 HIDROLOGÍA | 03 |
| **8** IA0802 RIEGO I | 03 |
| **8** IA0810 INGENIERÍA POSCOSECHA DE PERECEDEROS I | 03 |
| **8** IA0811 INGENIERÍA POSCOSECHA DE GRANOS I | 03 |
| **8** IA0816 SEMINARIO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA II | 01 |
| **8** IA0912 INGENIERÍA DE AVENAMIENTO AGRÍCOLA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16** | |
| **9** IA0713 INGENIERÍA DE CONTROL DE EROSIÓN | 03 |
| **9** IA0910 INGENIERÍA POSCOSECHA DE PERECEDEROS II | 03 |
| **9** IA0911 INGENIERÍA POSCOSECHA DE GRANOS II | 03 |
| **9** IA0916 TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA AGRÍCOLA I | 03 |
| **9** IA1002 RIEGO II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 9 : 15** | |
| **10** IA0614 POTENCIA AGRÍCOLA | 03 |
| **10** IA0712 INFRAESTRUCTURA AGRÍCOLA I | 03 |
| **10** IA0915 EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGRÍCOLAS | 03 |
| **10** IA1010 INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA | 03 |
| **10** IA1018 TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA AGRÍCOLA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 10 : 15** | |

**Total créditos enfasis : 162**

El y la estudiante deben aprobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario

# Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Agrícola y de Biosistemas

## Plan de Estudios

Código 420804

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **3** EG-ACTIVIDAD ARTÍSTICA | 02 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0114 QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 04 |
| **1** QU0115 LABORATORIO DE QUÍMICA | 01 |
| 1 IB-0001 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DE BIOSISTEMAS | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| **2** FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| **2** QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA | 01 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| **3** CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| **3** MA0210 ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS | 03 |
| **3** FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| **3** FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **3** B0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **3** B0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **3** IB0002 DISEÑO GRÁFICO EN INGENIERÍA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **4** MA 1006 ANÁLISISI NUMÉRICO | 04 |
| **4** IM0313 TERMODINÁMICA I | 03 |
| **4** IB0005ESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL | 03 |
| **4** IM0207 MECÁNICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 15** | |
| **5** IB0003 PRÁCTICAS EN BIOSISTEMAS AGRÍCOLAS I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 04 (VERANO)** | |
| **6** MB- FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA | 04 |
| **6** AF-0136 FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN VEGETAL | 02 |
| **6** IB 0006 MÉTODOS TOPOGRÁFICOS EN BIIOSISTEMAS | 03 |
| **6** IC0605 MECÁNICA DE FLUÍDOS | 04 |
| **6** IM0307 MECANICA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| **7** AF 0137 TECNOLOGÍA AGRÍCOLA | 02 |
| **7** IB 0011 GEOMÁTICA EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DE BIOSISTEMAS | 03 |
| **7** IB0007 TRANSFERENCIA DE CALOR EN BIOSISTEMAS | 03 |
| **7** IC 0709 HIDRÁULICA | 03 |
| **7** IB0009 MAQUINARIA Y EQUIPO AGROINDUSTRIAL | 03 |
| 7IM 0315 MECÁNICA DEL SÓLIDO I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| **8** IB 0004 PRÁCTICAS EN BIOSISTEMAS AGRÍCOLAS II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 14 (VERANO)** | |
| **9** IB0017 PROPIEDADES DE INGENIERÍA DE MATERIALES BIOLÓGICOS | 03 |
| **9** IB0012 DISEÑO DE SISTEMAS PARA CONTROL DE AMBIENTE EN INSTALACIONES AGRÍCOLAS | 03 |
| **9** IB0008 EDAFOLOGÍA Y MECÁNICA DE SUELOS | 03 |
| **9** IB0013 HIDROLOGÍA APLICADA | 03 |
| **9** IB0022 MAQUINARIA PARA PRODUCCIÓN | 03 |
| 9 IB0010 INSTALACIONES ELÉCTRICAS AGROINDUSTRIALES | |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 9 : 18** | |
| **10** IBOPORACIONES UNITARIAS EN BIOSISTEMAS | 03 |
| **10** IB0015 DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO I | 03 |
| **10** IB0014 DOSEP DE SISTEMAS DE DRENAJE Y AGUAS SUBTERRÁNEAS | 03 |
| **10** IB1016 FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS | 03 |
| **10** IB 0020 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 10 : 15** | |
| **11** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **11** IB 0021 SEMINARIO DE LEGISLACIÓN | 02 |
| **11** IB 0019 INGENIERÍA AMBIENTAL | 02 |
| **11** IB 0000 OPTATIVA IV | 03 |
| **11** IB 0000 OPTATIVA V | 03 |
| **11** IB 0000 OPTATIVA VI | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 11 : 14** | |

**Total créditos : 174**

El y la estudiante deben aprobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**LISTA DE CURSOS ELECTIVOS DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DE BIOSISTEMAS.**

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| | |
|---|---|
| IB0024 SISTEMAS DE MECANIZACIÓN | 03 |
| IB 0025 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL | 03 |
| IB0026 ENERGÍA EN LA AGRICULTURA | 03 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| IB 0027 POTENCIA HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA APLICADA | 03 | IB 0028 DISEÑO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS | 03 |
| IB-0029 ANÁLISIS Y MODELADO DE BIOSISTEMAS | 03 | IB 0035 BIOENERGÍA | 03 |
| **BIOPROCESAMIENTO** | | **SUELOS Y AGUA** | |
| IB0030 SEMILLAS DE PROCESAMIENTO DE GRANOS, SEMILLAS Y DERIVADOS | 03 | IB0036 SIMULACIÓN Y CONTROL DE INUNDACIONES | 03 |
| IB 0031 GESTIÓN DE CALIDA Y AMBIENTE EN BIOSISTEMAS | 03 | IB 0037 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA | 03 |
| IB-0032 INGENIERÍA DE BIOPROCESOS | 03 | IB-0038 DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA | 03 |
| IB0033 INFRAESTRUCTURA AGRÍCOLA | 03 | IB0039 DISEÑO DE SISTEMAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN | 03 |
| IB 0034 PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN Y EMPAQUE | 03 | IB 0040 MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS | 03 |
| | | IB 0041 DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO II | 03 |

**Personal Docente (Régimen Académico)**

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AGUILAR PEREIRA JOSE F | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ALFARO CHAVARRIA HENRY GUSTAVO | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| ALFARO SANTAMARIA MARIANELA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| BENAVIDES LEON CARLOS ML | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| CARMONA VILLALOBOS GEOVANNI | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CASANOVA TRETO PEDRO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| GOVAERE VICARIOLI GEORGES | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MONTERO CALDERON MARTA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RADULOVICH RAMIREZ RICARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ROJAS ALVARADO CARLOS | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| ROJAS BOLAÑOS JOSE RAFAEL | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS GONZALEZ ALEJANDRA MARIA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| SOLORZANO CAMPOS EDWIN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE INGENIERIA AGRÍCOLA : 13 | | 13 | |

# Escuela de Ingeniería Topográfica

Facultad de Ingeniería, Area B. Primer Piso
Teléfono 2511-5741 Fax: 2225-5622
http://www.eit.ucr.ac.cr/drupal

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La carrera de Perito Topógrafo se crea por acuerdo del Consejo Universitario de la Universidad de Costa rica, en la Sesión celebrada el 21 de diciembre de 1964. Se inicia en el segundo semestre de 1965 como un servicio del Departamento de Extensión Cultural, dirigido y supervisado por el Decanato de la Facultad de Ingeniería Civil, aunque a cargo del coordinador. El 14 de octubre de 1976, según nota N°1020-76, la Rectoría aprueba la creación del Departamento de Topografía, adscrito a la Decanatura de Ingeniería Civil, por recomendación del Consejo Universitario del 28 de julio de 1976. Dos resoluciones de la Vicerrectoría de Docencia, en 1978 reconocen a los estudiantes de Topografía como alumnos regulares de la Universidad de Costa Rica, con todos sus derechos y deberes. Por acuerdo del Consejo Universitario en Sesión 3521 del 16 de noviembre de 1988, se crea la Escuela de Topografía, adscrita a la facultad de Ingeniería. El 31 de octubre del 2001, por acuerdo de la Asamblea Colegiada Representativa N°114, cambia el nombre por el de Escuela de Ingeniería Topográfica.

Ofrece la siguiente carrera:

420904 Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Topográfica

El Ingeniero Topográfico es un profesional capacitado para:

- Planificar la realización de trabajos topográficos en general, de diferente precisión, que sirvan como base para la realización de Obras Civiles, tales como carreteras, puentes represas y edificaciones.
- Coordinar y administrar diferentes obras civiles.
- Planificar y diseñar diversos tipos de levantamiento para la elaboración de Catastro Rural y Urbano.
- Dar control vertical y horizontal a diversas obras civiles.

- Elaborar avalúos y peritajes de Bienes Muebles.

- Comprender la importancia de su función en el desarrollo del país, además de proceder con ética, creatividad y sensibilidad social en tales funciones.

# Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Topográfica

## Plan de Estudios

Código 420904

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** IT1000 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA TOPOGRÁFICA | 02 |
| **1** IT1002 DIBUJO BÁSICO PARA TOPOGRAFÍA | 03 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** MA1110 TRIGONOMETRÍA PLANA Y ESFÉRICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** GF0215 CARTOGRAFÍA BÁSICA | 03 |
| **2** IT1003 PRINCIPIOS DE TOPOGRAFÍA | 03 |
| **2** IT1004 PRÁCTICA DE PRINCIPIOS DE TOPOGRAFÍA | 02 |
| **2** IT2005 LEGISLACIÓN PARA TOPOGRAFÍA | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** FS0210 FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **3** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 03 |
| **3** G 0114 GEOLOGÍA PARA TOPÓGRAFOS | 03 |
| **3** IT2002 DIBUJO TOPOGRÁFICO | 03 |
| **3** IT2003 AJUSTES E INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS | 03 |
| **3** IT2004 PRÁCTICA DE AJUSTES E INSTRUMENTOS TOPOGR | 02 |
| **3** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** IT3005 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE VÍAS | 03 |
| **4** IT3006 PRÁCTICA DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE | 02 |
| **4** IT4002 PRINCIPIOS DE GEODESIA | 03 |
| **4** IT4004 LEVANTAMIENTO CATASTRAL | 03 |
| **4** MA1002 CÁLCULO II | 04 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| **5** FS03011 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **5** IT3002 ELEMENTOS DE HIDROLOGÍA | 03 |
| **5** IT4005 REPLANTEO TOPOGRÁFICO Y CONSTRUCCIÓN DE | 03 |
| **5** IT4006 PRÁCTICA DE REPLANTEO TOPOGRÁFICO Y CONST | 02 |
| **5** IT5003 ERRORES Y AJUSTES GEODÉSICOS | 03 |
| **5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| **6** IT4003 HIDROMETRÍA | 03 |
| **6** IT5001 FOTOGRAMETRÍA Y FOTOINTERPRETACIÓN BÁSIC | 03 |
| **6** IT5004 INGENIERÍA DEL TERRENO | 03 |
| **6** IT5005 PRÁCTICA DE INGENIERÍA DEL TERRENO | 02 |
| **6** MA2210 ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| **7** IT5002 URBANISMO | 04 |
| **7** IT5006 CONTROL DE OBRAS E INSTRUMENTACIÓN | 03 |
| **7** IT5007 ADMINISTRACIÓN PARA INGENIERÍA TOPOGRÁFIC | 03 |
| **7** IT6002 FOTOGRAMETRÍA Y FOTO INTERPRETACIÓN APLIC | 03 |
| **7** MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |
| | |
| **8** FS0312 ÓPTICA GEOMÉTRICA | 03 |
| **8** IT6001 AVALÚO Y PERITAJE DE BIENES | 03 |
| **8** IT6003 INGENIERÍA MUNICIPAL | 03 |
| **8** IT6004 DISEÑO TOPOGRÁFICO DE URBANIZACIONES | 03 |
| **8** XS0217 PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |
| | |
| **9** IT7001 APLICACIÓN DE SISTEMAS CAD | 04 |
| **9** IT7002 HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA | 03 |
| **9** IT7003 SISTEMAS DE INFORMACIÓN TERRITORIAL Y GEOG | 04 |
| **9** IT7004 LEGISLACIÓN APLICADA | 03 |
| **9** IT7005 CATASTRO MUNICIPAL | 03 |
| **9** IT7006 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN E INVE | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 19** | |
| | |
| **10** IT8001 SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS) | 04 |
| **10** IT8003 FOTOGRAMETRÍA DIGITAL | 04 |
| **10** IT8004 METODOLOGÍAS DE AVALÚOS DE TERRENOS Y ED | 03 |
| **10** IT8005 GEODESIA SUPERIOR | 03 |
| **10** IT9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I | 00 |
| **10** IT9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN | 02 |
| **10** IT9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I | 02 |
| **10** OPT919 OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 21** | |
| | |
| **11** IT9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II | 00 |

| | | |
|---|---|---|
| **11** IT9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II | 02 | |
| **11** IT9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II | 02 | El y la estudiante deben cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 4** | | |
| **12** IT9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III | 00 | **Bloque Optativo OPT919** |
| **12** IT9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN III | 00 | |
| **12** IT9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III | 00 | OPTATIVOS DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA TOPOGRÁFICA |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 0** | | IT8002 TALLER DE ÓPTICA APLICADA 03 |
| | | IT8006 ELEMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL PARA TOPOGRAFÍA03 |
| **Total créditos : 182** | | |

## Personal Docente (Régimen Académico)

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AGUILAR VARGAS DAVID | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHINCHILLA SOLANO VICTOR ML | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CUBILLO VEGA HANNIA | Título de Bachillerato Universitario | F | INSTRUCTOR(A) |
| DIAZ DELGADO AGUSTIN | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| LAURENT SANABRIA ROBERT | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONGE GARRO RICARDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| PICADO SALVATIERRA JUAN ANTONI | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ PIÑA ERNESTO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE INGENIERIA TOPOGRAFICA: 8 | | | |

# AREA DE LA SALUD

## Facultad de Medicina

Entre los edificios de Odontología y Farmacia
Teléfono: 2511-4512 Fax: 2234-1780
http://www.fmedicina.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTORICOS

En el gobierno de don Rafael Iglesias, se dictó la Ley Orgánica de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, el 24 de agosto de 1895.

El 25 de agosto de 1947 se instituye la Escuela de Medicina según la Ley N°1053, pero la creación de la Facultad de Medicina en la Universidad de Costa Rica no ocurre hasta mayo de 1960.

Por acuerdo de la Sesión 2573, artículo 27 del 7 de mayo de 1979, el Consejo Universitario acordó:

*"Otorgar el título profesional de Doctor en el Area de la Salud al cual corresponderá el grado de Licenciatura para efectos del Estatuto Orgánico y sus Reglamentos"*.

La Facultad de Medicina está integrada por las siguientes escuelas:

- Escuela de Enfermería
- Escuela de Medicina
- Escuela de Nutrición
- Escuela de Salud Pública
- Escuela de Tecnologías en Salud

# Escuela de Enfermeria

Ciudad de la Investigación, frente al INISA
Teléfono: 2511-3519 Fax: 2253-5660
http://www.enfermeria.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En 1917, se organiza el Primer Programa de Enfermería y en 1935 se inicia la formación de enfermeras graduadas. En 1963, la Escuela abre su matrícula para que ingresen estudiantes del sexo masculino. En 1966 el Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica, acuerda incorporar la Escuela de Enfermería a la Universidad, en calidad de Escuela afiliada a la Facultad de Medicina. En febrero de 1971 el Consejo Universitario aprueba el Plan de Estudios de Bachillerato en Enfermería para enfermeras graduadas, con el objetivo de preparar los recursos docentes de la Escuela.

En noviembre de 1973, el Consejo Universitario acepta a la Escuela de Enfermería como Escuela anexa a la Facultad de Medicina y en Diciembre de ese mismo año, el Ministerio de Salud traspasa la Escuela de Enfermería a la Universidad de Costa Rica; dos años más tarde, el Consejo Universitario aprueba su incorporación definitiva.

En 1976, se otorga el Bachillerato en Enfermería a estudiantes del Plan de Estudios básico de la Escuela y en el segundo semestre de 1981 se inicia la Licenciatura en Enfermería.

Ofrece las siguientes carreras:
510109 Licenciatura en Enfermería

El profesional en Enfermería está capacitado para:

- Analizar y conocer la situación de la salud nacional, regional y local; así como las prioridades de atención.
- Realizar investigaciones sobre aspectos relacionados con la problemática de la salud y sus alternativas de solución tanto a nivel institucional como en las comunidades.
- Aplicar la concepción de salud al individuo como ser holístico en conjunto con otros miembros.
- Brindar cuidado de enfermería a individuos basado en la atención de la salud.
- Brindar atención de la salud al individuo en las diferentes etapas del ciclo de vida.
- Participar en la administración de los servicios de salud, que forman parte del sistema nacional de salud.

# Licenciatura en Enfermería

## Plan de Estudios

Código 510109

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** QU0110 QUÍMICA GENERAL Y BIOLÓGICA I \| | 02 |
| **1** SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** EE0342 TALLER DE DESARROLLO PERSONAL | 01 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** MN0101 ANATOMÍA PARA ENFERMERIA | 04 |
| **2** MQ0200 BIOQUÍMICA PARA ENFERMERÍA | 04 |
| **2** PS0128 PSICOLOGÍA GENERAL PARA ENFERMERÍA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** EE0210 DESARROLLO SOCIO-HISTÓRICO Y EPISTEMOLÓGI | 03 |
| **3** EE0212 INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA | 03 |
| **3** MB0205 FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOL | 03 |
| **3** MF2009 PRINCIPIOS DE FISIOLOGÍA HUMANA | 03 |
| **3** PS0019 FUNDAMENTOS, CRECIMIENTO Y DESARROLLO HU | 03 |
| **3** XS0235 FUNDAMENTOS DE BIOESTADÍSTICA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** EE0220 TALLER DE PRIMEROS AUXILIOS | 02 |
| **4** EE0221 MODULO I: INTERVENCIÓN DE LA ENFERMERÍA | 00 |
| **4** EE0222 CONFERENCIAS: EJE TEMÁTICO: POLÍTICAS DEL SI | 00 |
| **4** EE0224 SALUD SEXUAL REPRODUCTIVA Y DERECHOS | 01 |
| **4** EE0226 TEORÍAS DE ENFERMERÍA: I. KING Y D. OREM | 03 |
| **4** EE0227 INVESTIGACIÓN CUALITATIVA | 03 |
| **4** FR0401 FARMACOLOGÍA PARA ENFERMERÍA | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 19** | |
| | |
| **5** EE0310 RELACIONES INTERPERSONALES EN ENFERMERÍA | 03 |
| **5** EE0311 CONFERENCIAS: EJE TEMÁTICO: ÉTICA | 00 |
| **5** EE0312 MODULO 2: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA CON | 08 |
| **5** EE0314 DIMENSIONES DEL CONOCIMIENTO EN ENFERMER | 02 |
| **5** OPT448 BLOQUE OPTATIVO | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** EE0321 CONFERENCIAS EJE TEMÁTICO: GÉNERO | 02 |
| **6** EE0322 MÓDULO 3: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA CON | 09 |
| **6** OPT447 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **6** SA0001 EPIDEMIOLOGÍA MODERNA APLICADA A LA ATEN | 03 |
| **6** SO1006 SOCIOLOGÍA DE LA SALUD PARA ENFERMERÍA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** EE0412 CONFERENCIAS: EJE TEMÁTICO: DERECHOS HUMA | 00 |
| **7** EE0413 MÓDULO 4: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA CON | 10 |
| **7** EE0414 TALLER PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y | 02 |
| **7** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **7** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 17** | |
| | |
| **8** EE0415 TALLER DE TRABAJOS FINALES DE GRADUACIÓN | 03 |
| **8** EE0420 CONFERENCIAS: EJE TEMÁTICO: GERENCIA EN ENF | 00 |
| **8** EE0421 MÓDULO 5:INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA CON L | 12 |
| **8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 17** | |
| | |
| **9** EE0510 CONFERENCIAS: EJE TEMÁTICO: TEMAS EMERGEN | 00 |
| **9** EE0512 MODULO 6: INTERVENCION DE ENFERMERIA CON | 11 |
| **9** OPT447 BLOQUE OPTATIVO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 14** | |
| | |
| **10** EE0520 GESTIÓN DEL RIESGO Y REDUCCIÓN DE LOS DESA | 01 |
| **10** EE0521 GERENCIA EN ENFERMERÍA | 10 |
| **10** EE9500 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **10** EE9501 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **10** EE9502 INVESTIGACION DIRIGIDA | 00 |
| **10** EE9600 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| **10** EE9601 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| **10** EE9602 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| **10** EE9700 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |
| **10** EE9701 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |
| **10** EE9702 PRACTICA DIRIGIDA | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 23** | |

**Total créditos enfasis : 178**

El Y La Estudiante deben además aprobar 300 Horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Total de créditos : 178**

**Bloque Optativo OPT447**

| | |
|---|---|
| BLOQUE OPTATIVO | |
| EE0416 EDUCACIÓN PARA EL AUTOCUIDADO | 03 |
| EE0417 SALUD INTERNACIONAL Y EL FENÓMENO DE LAS DROGAS EN LAS AMÉRICAS | 03 |
| EE0418 COMUNIC. INTERCUL. DESDE LA PERS. DEL CUID. CON CARIÑO REL. CON MIGR. Y SALUD | 03 |
| EE0430 PROCESO DE REHABILITACIÓN | 03 |
| EE0431 DOLOR Y CUIDADOS PALIATIVOS | 03 |
| EE0432 AMBIENTE Y DESARROLLO | 03 |
| EE0433 PROCESO DE DUELO ANTE PÉRDIDAS | 03 |

**Bloque Optativo OPT448**

| | |
|---|---|
| BLOQUE OPTATIVO | |
| CI0101 INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCOMPUTADORAS | 04 |
| LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |

**Personal Docente (Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AGUIRRE VIDAURRE ERNESTINA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| ARGUEDAS OLSEN FELICIA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| BARRIENTOS MONGE ROCIO | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CAMPOS GONZALEZ ANA IBIS | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CARRANZA RAMIREZ ALBA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| CARRILLO DIAZ DENNIS | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| GOMEZ SANCHEZ REBECA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| GONZALEZ SERRANO SUNNY | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| GRANADOS FONT ROSA MARIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| GRANADOS HERNANDEZ MABEL | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| GUTIERREZ OBREGON YAMILETH | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| GUZMAN AGUILAR ANA ARABELA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| LEIVA DIAZ VIRIAM | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| LIZANO CASCANTE MARIANELLA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| LOPEZ QUIROS LAURA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MACHADO CRUZ VICENTA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| MEZA BENAVIDEZ MARIA ANGELES | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MONGE QUIROS ROCIO | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MORA ESCALANTE ELENA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MORA QUIROS SEIDY | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| MURILLO CASTRO LIGIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| RIVERA SOTO RANDALL CRISTOBAL | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ ARAYA ANA LETICIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ROJAS VALENCIANO LIGIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SANCHEZ CHARPENTIER OLGA MARY | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| SOLANO RIVERA MARIA DEL ROSARIO | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| VARELA VINDAS VERA V. | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ENFERMERIA: 27 | | 27 | |

# Escuela de Medicina

Edificio de Medicina
Teléfono: 2511-4570 Fax: 2511-5667
http://www.emedic.ucr.ac.cr

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Asamblea Legislativa aprueba en 1947 la Ley de Creación de la Escuela de Medicina. En 1960 la Universidad de Costa Rica la establece formalmente.

Con el propósito de iniciar tan delicada tarea, en 1953 se integra una comisión con delegados de diversas instituciones de salud del país, quienes proponen la necesidad de crear la carrera de Medicina, dependiente de la Universidad de Costa Rica.

El 6 de marzo de 1961, ingresa a la Facultad de Medicina el primer grupo de estudiantes. En 1967 se organizan los programas de Tecnologías Médicas y a partir de ese año, la Escuela de Medicina forma técnicos para el sector salud, con el fin de responder a las necesidades del país en cuanto a recursos humanos.

Ofrece la siguiente carrera:

510201 Bachillerato en Ciencias Médicas y Licenciatura en Medicina y Cirugía

El médico es un profesional capacitado para:

- Preservar la vida del hombre mediante una conveniente conservación e instauración de la salud individual y de los grupos humanos bajo su responsabilidad.
- Realizar diagnósticos y tratamientos oportunos de individuos, familias y grupos afectados por la enfermedad.
- Aplicar técnicas epidemiológicas en el diagnóstico y promoción de la salud en el nivel individual, familiar y comunitario.
- Formar y participar en equipos de salud.
- Llevar cabo su práctica profesional dentro de las normas éticas, morales y legales.
- Transmitir conocimientos y contribuir a la educación de nuevas generaciones.

# Bachillerato en Ciencias Médicas y Licenciatura en Medicina y Cirugía

## Plan de Estudios

Código 510201

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT | 04 |
| **1** MA1210 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0114 QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 04 |
| **1** QU0115 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 20** | |

| | |
|---|---|
| **2** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **2** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0204 LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA V | 01 |
| **2** FS0208 FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS | 03 |
| **2** QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| **2** QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA OR | 01 |
| **2** XS0215 ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 23** | |

| | |
|---|---|
| **3** ME0113 1 LABORATORIO DE BIOQUÍMICA PARA MEDICINA | 01 |
| **3** ME0117 BIOQUÍMICA PARA MEDICINA | 06 |
| **3** ME0410 FUNDAMENTOS DE PSIQUIATRÍA | 02 |
| **3** ME0411 HISTOLOGIA | 05 |
| **3** ME0412 ANATOMIA DESCRIPTIVA | 05 |
| **3** ME0421 EMBRIOLOGÍA | 02 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 23** | |

| | |
|---|---|
| **4** ME0414 ANATOMIA TOPOGRAFICA RADIOLOGICA Y CLÍNIC | 05 |
| **4** ME0422 NEUROANATOMÍA | 03 |
| **4** ME1007 INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN MEDICIN | 02 |
| **4** ME2012 FISIOLOGIA | 10 |
| **4** ME2200 PROPEDEUTICA PSIQUIATRICA | 02 |
| **4** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 27** | |

| | |
|---|---|
| **5** ME0104 ENFERMEDADES INFECCIOSAS I | 04 |
| **5** ME0109 PATOLOGIA HUMANA I | 06 |
| **5** ME3103 FISIOPATOLOGIA Y SEMIOLOGIA | 10 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 20** | |

| | |
|---|---|
| **6** ME0107 ENFERMEDADES INFECCIOSAS II | 04 |
| **6** ME0108 PATOLOGIA HUMANA II | 06 |
| **6** ME3005 MEDICINA INTERNA I | 10 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 20** | |

| | |
|---|---|
| **7** F 5117 ETICA PROFESIONAL MEDICA | 02 |
| **7** ME0306 FARMACOLOGIA BASICA I | 02 |
| **7** ME3203 HISTORIA DE LA MEDICINA | 02 |
| **7** ME4012 OBSTETRICIA | 06 |
| **7** ME4013 GINECOLOGIA | 06 |
| **7** ME4014 MEDICINA LEGAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 22** | |

| | |
|---|---|
| **8** ME0310 FARMACOLOGIA BASICA II | 02 |
| **8** ME1009 GENETICA MEDICA | 02 |
| **8** ME4015 PEDIATRIA | 12 |
| **8** ME4016 PSIQUIATRIA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 20** | |

| | |
|---|---|
| **9** ME0308 FARMACOLOGIA CLINICA I | 01 |
| **9** ME0420 TOXICOLOGIA CLINICA | 02 |
| **9** ME5000 MEDICINA INTERNA II | 12 |
| **9** ME5009 MEDICINA SOCIAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 9 : 19** | |

| | |
|---|---|
| **10** ME0309 FARMACOLOGIA CLINICA II | 01 |
| **10** ME0311 RADIOLOGIA | 02 |
| **10** ME5001 CIRUGIA | 12 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 10 : 15** | |

| | |
|---|---|
| **11** OPT450 BLOQUE OPTATIVO | 30 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 11 : 30** | |

**12** OPT450 BLOQUE OPTATIVO 18
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 12 : 18**

**Total créditos enfasis : 257**

Para optar por el grado de Bachillerato se debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. Los cursos de OPT450, tienen como requisito haber concluído las asignaturas hasta el 10 nivel.

**Total de créditos : 257**

**Bloque Optativo OPT450**

| | |
|---|---|
| ME6001 INTERNADO DE CIRUGIA | 10 |
| ME6002 INTERNADO DE PEDIATRIA | 10 |
| ME6003 INTERNADO GINECO-OBSTETRICIA 0 | 10 |
| ME6004 INTERNADO DE MEDICINA INTERNA | 10 |
| ME6005 SALUD COMUNITARIA Y FAMILIAR | 08 |

**Personal Docente (Régimen Académico)**

**http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen**

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACOSTA GOMEZ ALBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ACUÑA FEOLI JOSE ALONSO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ACUÑA SANABRIA JOSE E | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| AGUILAR AGUILAR NELSON EDUARDO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ALAPE GIRON ALBERTO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALFARO ALBERTAZZI FABIO ARTURO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ALFARO CAMPOS MARIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ALFARO GARCIA EMER | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| ALPIZAR ARIAS JORGE FCO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ALVARADO AGUILAR MARCO VINICIO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| ALVARADO CALDERON FERNANDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ALVARADO GONZALEZ ALCIBEY | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ALVARADO JIMENEZ OSWALDO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ALVAREZ RODRIGUEZ CARLOS E. | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ANDRES JIMENEZ FERNANDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARAYA FONSECA CARLOS ALBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARAYA MOLINA CARLOS ENRIQUE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARAYA VARGAS MANUEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARGUEDAS ARGUEDAS OLGA ELENA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| ARGUEDAS QUESADA AGUSTIN | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARIAS GONZALEZ ADRIANA VANESSA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| ARIAS ORTIZ JULIAN | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARIAS UMAÑA RAFAEL | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARLEY VARGAS ANDRES RENATO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARTIÑANO FERRIS MAURICIO | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| AUED FLORES LUIS GUILLERMO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| AVILA AGUERO MARIA LUISA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| AVILES MONTOYA EDUARDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BADILLA BARBOZA OSCAR | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BADILLA CORRALES JORGE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BALTODANO AGUERO ARISTIDES | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BALTODANO JUAREZ JOHNNY | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BAPTISTA DA PALMA JOAO MANUEL | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BARGUIL MEZA IBRAHIM | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BARRANTES JIMENEZ KENIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| BARRANTES SOLORZANO JERCHEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BARRANTES VALVERDE EDITH | Especialidad de Posgrado | F | ADJUNTO(A) |
| BLANCO MORA ANDRES | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOGANTES PEREIRA ERIC | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOLAÑOS ARRIETA MARIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOLAÑOS LORIA CECILIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| BOLAÑOS QUESADA WILLIAM | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BONILLA MONTERO RAUL | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| BONILLA TREJOS EDUARDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOZA CALVO CAROLINA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| BOZA CORDERO RICARDO | Especialidad de Posgrado | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BRAVO LOPEZ MOISES ARIEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BRENES PINO FERNANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BRIAN GAGO ROBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| BUJAN BOZA WILLEM | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CABEZAS CAMPODONICO CARLOS | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CALDERON CALVO CARLOS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CALDERON TORRES RAFAEL ANGEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CAMPOS FALLAS CHRISTIAN GERARDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CAMPOS GONGORA HUGO | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| CAMPOS MONTERO ZULMA IRIS | Especialidad de Posgrado | F | ASOCIADO(A) |
| CAÑAS COTO ALEJANDRO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CARO CASSALI MARCO AURELIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| CARRILLO HENCHOZ JUAN MANUEL | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| CASTILLO GUTIERREZ ALEXIS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CASTRESANA ISLA BARRANTES CARLOS JAV | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| CASTRO BERMUDEZ ABDON | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| CASTRO VOLIO ISABEL | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| CERDAS MENA CARLOS MIGUEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CERDAS SALAS OSCAR | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON ARCE ENITH | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON CEDEÑO JAIME | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON CHAVES RONALD | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVARRIA MILANES FERNANDO | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVERRI MONTERO CARLOS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHEN KU CHIH HAO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHIN CHENG ROXANA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| COB SANCHEZ ALEJANDRO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CONEJO CANTILLO ROSAURA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| CORTéS FERNáNDEZ SERGIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CORTES OJEDA JAIME | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| CUADRA GOYENAGA MIGUEL ANGEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| CUENCA BERGER PATRICIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| DE LA CRUZ FIGUEROA YALENA | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| DIAZ OREIRO CECILIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| DUARTE SANCHO PAOLO CESAR | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| DURAN BERMUDEZ SUNDRY | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| ECHEVERRIA ECHEVERRIA JORGE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ELIZONDO MARIN HEIDY ALEJANDRA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| ENRIQUEZ VARELA FREDDY | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESCALANTE GOMEZ CARLOS | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESCALANTE LOPEZ GERARDO | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| ESPINACH ROEL MARIO RAFAEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESPINOZA BRILLA LUIS ADOLFO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESQUIVEL ALFARO LIDIETH | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| ESQUIVEL MIRANDA MIGUEL A | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESQUIVEL MURILLO ROBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ESQUIVEL SOLIS FAYLAN | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| FAERRON ANGEL JORGE ENRIQUE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| FALLAS CORRALES MOISES | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| FALLAS FALLAS LIGIA PATRICIA | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| FALLAS GRANADOS VICTOR HUGO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| FERNANDEZ MORALES DONALD | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| FERNANDEZ MORALES UVER | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| FERNANDEZ RAMIREZ AILEEN | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| FERNANDEZ ROJAS SARA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| FERNANDEZ VARGAS ALCIDES | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| FLORES SANDI GRETTCHENG | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| FONSECA ZAMORA CARLOS ALB | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| FORNAGUERA TRIAS JAIME | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| FREER BUSTAMANTE ENRIQUE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GAGO CORRALES GERMAN | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| GAMBOA CHAVES ANA YESSIKA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| GARCIA GONZALEZ MILDRED | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GARCIA MUÑOZ RODOLFO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| GIL CHANG VICTOR MARIO | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| GOMEZ SALAS GEORGINA | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GONZALEZ ARGUELLO RONALD | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GONZALEZ CAMACHO SARA MARIA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| GONZALEZ RAMIREZ DANIEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| GONZALEZ SABORIO MANUEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| GRANADOS ZUÑIGA JORGE | Maestría Profesional | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GUADAMUZ VASQUEZ RANDALL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| GUARDIA GUTIERREZ MAURICIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| GUEVARA CARDENAS LILLIANA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| GUEVARA JIMENEZ EMILIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| GUTIERREZ SOTELO OSWALDO JOSE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| HASBUM FERNANDEZ BENHARD | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| HERCE BARANOVICHT MERCEDES JACQUELINE | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| HERNANDEZ FONSECA FABIO MAURICIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| HERNANDEZ ROJAS WILLIAM | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| HERRA SANCHEZ SERGIO | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| HERRERA MUÑOZ ALVARO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| HERRERA RODRIGUEZ MARCO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| HERRERO KNOHR MAURICIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| HIDALGO VEGA CARLA VANESSA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| HOOKER HAWKINS ABEL BENIGNO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| INDUNI LOPEZ EDUARDO | Especialidad de Posgrado | M | CATEDRÁTICO(A) |
| JARA AGUILAR AUGUSTO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ BOLAÑOS FRANCISCO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ CARRO MARLENE | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ HERRERA CARLOS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ JUAREZ ROGER | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ MONTERO ERNESTO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ TORREALBA JUDITH | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| KOON RODRIGUEZ SONIA MARICEL | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| KOON RODRIGUEZ ZULMA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| LACLE MURRAY ADRIANA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| LAZO VALLADARES ANGEL ANTONIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| LEON BRATTI MARIA PAZ | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| LIANNOY LIANNAYA KONSTANTIN VLADIMIRO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| LIU LIN JEN YOW | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| LORIA SAENZ LUIS ENRIQUE | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MACAYA LIZANO DANIELA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| MADRIGAL RAMIREZ EDGAR | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MAINIERI HIDALGO JOSE ALBERTO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MALAVASSI ANGUIZOLA FERNANDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MANGEL MORALES JOSE FERNANDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MARTINEZ ALFONSO MARIO ALBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MEDINA ANGULO DANILO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MENA ROJAS GONZALO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| MENDELEWICZ GOLDWAIG ISAIAS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MENDEZ JIMENEZ EDGAR | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MENDEZ RODRIGUEZ JOSE ALEXIS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MEZA SIERRA LUIS ALFREDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MILLAN GONZALEZ RICARDO | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| MONGE MASIS OSVALDO EUGENIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONGE MONGE VICTOR HUGO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONGE ZELEDON PABLO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONTERO VEGA GUILLERMO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONTERO VEGA PATRICIA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| MONTIEL LARIOS GERARDO | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| MONTVELISKY KAROLOCKI HERMAN | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| MORA ABARCA CARLOS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORA ECHANDI ANA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| MORA GUEVARA ALFREDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORA PERAZA SANTIAGO J | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORA SANDI JORGE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORAGA TORRES REYNER | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORALES ALPIZAR MARIA CATALINA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MORALES MARTINEZ FERNANDO | Maestría Profesional | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MORALES MONTERO FERNANDO ALBER | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MORENO MEDINA EVA GABRIELA | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORERA GONZALEZ FLORY | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| MOYA MOYA FIORELLA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| MOYA SIBAJA RAFAEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| NAVARRETE DURAN MARTA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| NAVARRETE FAJARDO ANA LUISA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| NIEBLES SANDOVAL GERSON | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| NUÑEZ NUÑEZ SONIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| OCAMPO RODRIGUEZ MAX | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ORLICH CASTELAN CLAUDIO | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| OROZCO SABORIO LEONARDO JOSE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PACHECO PIZARRO JULIO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| PAEZ SAENZ ROLANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| PALMA RODRIGUEZ OSCAR | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PARAJELES VINDAS ALEXANDER | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| PASTOR PACHECO LUIS CARLOS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PEÑA OBANDO CARLOS EDUARDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PEÑA VARELA JULIAN | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| PERALTA RIVERA RITA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| PEREZ DESANTI CARLOS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| PEREZ GUTIERREZ ERNESTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PEREZ HERRA VICTOR HUGO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PERICON NAVIA CARLOS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PIEDRA CARVAJAL WILLIAM ALBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PINTO TOMAS ADRIAN | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| PORRAS MADRIGAL OSCAR | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PORRAS PENARANDA JUAN FRANCISCO | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| PUJOL MORA JORDI | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| QUESADA AGUILAR CARLOS IGNACIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| QUESADA MORA SILVIA M | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| QUIROS ALPIZAR JOSE LUIS | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| QUIROS CAMPOS MARICEL | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| QUIROS MADRIGAL LUIS GUILLERM | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| QUIROS MEZA GERARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RICHMOND NAVARRO JUAN ENRIQUE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| RICHMOND PADILLA ERICK | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ROBERT ECHANDI MAURICIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROCHA CONTRERAS BETTY MARIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ ANGULO GUILLERMO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ GUERRERO DANIEL | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ MAROTO GEAN CARLO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ ROJAS GREIVIN | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ SANCHEZ ORLANDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ SEVILLA MARIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| ROLDAN CASTILLO GUSTAVO ADOLFO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROSALES BRAVO LUIS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| SABORIO ROCAFORT MANUEL | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SAENZ CAMPOS DESIREE | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SAGOT SALGADO JORGE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| SALAS HERRERA ISAIAS G | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAS SEGURA JULIANA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| SALAZAR ARAYA CARLOS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| SALAZAR MONGE GLORIA ELENA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| SALAZAR SANCHEZ LISBETH | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SALOM ECHEVERRIA MANUEL IGNACI | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SANCHEZ ACOSTA CARLOS LUIS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| SANCHEZ ARIAS MARIO | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| SANCHEZ HIDALGO GERMAN | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| SANCHEZ PABON ZULIMA IVONNE | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| SANCHEZ PACHECO RICARDO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VALVERDE MONGE CARLOS | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VALVERDE ROBERT RAUL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VANEGAS BARRIOS ROGER | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS BALDARES MINOR | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| VARGAS CAMPOS ANGELICA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS CARMIOL JORGE VINICIO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS CARRANZA JULIA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS CHACON GONZALO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| VARGAS LEJARZA SANDRA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| VARGAS MARIN JORGE | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| VARGAS PRADO MANUEL ENRIQUE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS SANABRIA MAIKEL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| VASQUEZ AGUILAR BERNAL ARTURO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VASQUEZ ESQUIVEL GILBERT | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VASQUEZ TORRES GERARDO ALBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VEGA MOLINA JOSE | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| VEGA RODRIGUEZ ASDRUBAL | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| VEGA VEGA MARLENE YESENIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| VERA GUZMAN MARCO ANTONIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VILLALOBOS AGUILAR JOAQUIN ALBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VILLALOBOS RODRIGUEZ ROSA MARI | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| VILLALOBOS ZUÑIGA MANUEL ANTONIO | Especialidad de Posgrado | M | ADJUNTO(A) |
| VILLEGAS MORA SONIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| VINDAS ANGULO GUSTAVO ALEJANDRO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VIVES CALDERON JOSE E | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ZAMORA CASTELLANOS JULIETA MILENA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| ZUMBADO SALAS GREIVIN | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ZUÑIGA ALVARADO EDGAR | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ZUÑIGA MONTERO MARCO ANTONIO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE MEDICINA: 294 | | | |

# Escuela de Nutrición

Sc, Finca Dos. Carretera A Sabanilla, de la UNED 200 Este, 100 Sur Y 100 Este

Teléfono: 2511-3040 Fax: 2511-3044
http://www.nutricion.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En 1975, por iniciativa de la Asociación Costarricense de Dietistas y Nutricionistas ACDYN, como respuesta al incremento de los programas de nutrición y de la cobertura de los servicios de salud en general, se realizan las gestiones tendientes a la creación de la Carrera de Nutrición, apoyadas por la Escuela de Medicina de la Universidad de Costa Rica y por el Instituto de Investigaciones en Salud INISA de la misma Universidad. Cuatro años más tarde el Consejo Nacional de Rectores, CONARE, aprueba su creación y en 1980 se inician sus labores.

En 1980, se crea en la Escuela de Medicina la carrera de Nutrición, que dos años después adquiere el carácter de interdisciplinaria con la participación de varias unidades académicas. La Carrera de Nutrición interdisciplinaria contó con la participación de los siguientes centros de investigación y unidades académicas: Centro de Investigaciones en Tecnología de alimentos, Escuela de Medicina, Escuela de Química y Escuela de Formación Docente.

Por acuerdo del Consejo Universitario, Sesión 3903, artículo 13 del 17 de noviembre de 1992, se transforma en Escuela y queda adscrita a la Escuela de Medicina.

Ofrece la siguiente carrera:

510302 Licenciatura en Nutrición

Las funciones generales que un Profesional en Nutrición debe desarrollar incluye:

- Planificar, organizar, dirigir, supervisar y evaluar servicios de alimentación institucionales a nivel público y privado.
- Interpretar los avances científicos en Alimentación y Nutrición para incorporarlos a las diferentes actividades de formación de profesionales, capacitación de personal técnico y divulgación del conocimiento para orientación a la población.
- Contribuir en la producción de conocimiento científico en Alimentación y Nutrición.
- Organizar, ejecutar y evaluar programas de Nutrición Preventiva y de atención nutricional para personas sanas y enfermas a nivel grupal e individual.
- Asesorar a la industria Agroalimentaria en relación con la calidad nutricional, estudios de aceptabilidad al consumidor.
- Participar en la definición de políticas y de estrategias relacionadas con seguridad alimentaria que permita a las autoridades de gobierno, la forma de decisiones sobre producción de alimentos, fijación de salarios y precios de la Canasta básica Familiar de Alimentos.

# Bachillerato en Nutrición

## Plan De Estudios

Código 510302

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL 03
**1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL 01
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** MA1210 CÁLCULO I 03
**1** NU2005 INTRODUCCIÓN AL CAMPO PROFESIONAL DE LA N 01
**1** QU0114 QUÍMICA GENERAL INTENSIVA 04
**1** QU0115 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19**

**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** MN0220 ANATOMÍA MACROSCÓPICA 04
**2** NU2006 SEMINARIO INTRODUCCIÓN A LA ALIMENTACIÓN 01
**2** NU2007 INTRODUCCIÓN A LOS ALIMENTOS 02
**2** QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA 04
**2** QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA OR 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

**3** MF1000 FISIOLOGÍA HUMANA 06
**3** MQ0335 BIOQUIMÍCA PARA NUTRICIÓN 05
**3** NU2011 FUNDAMENTOS DEL COMPORTAMIENTO HUMANO 02
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**3** XS0215 ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 19**

**4** MB1001 FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGIA 04
**4** NU1028 ALIMENTOS, SELECCION, PREPARACIÓN Y CONSER 04
**4** NU2008 EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL 03
**4** NU2009 NUTRICIÓN HUMANA BÁSICA 02
**4** QU0290 PRINCIPIOS DE QUÍMICA DE ALIMENTOS 05
**4** QU0291 LABORATORIO DE PRINCIPIOS DE QUÍMICA DE ALI 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19**

**5** NU2012 ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE LA PERSONA AD 04
**5** NU2014 EDUCACIÓN NUTRICIONAL 03
**5** NU2015 PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN APLICADAS A 02
**5** NU2016 MÓDULO I: SITUACIÓN ALIMENTARIA NUTRICIONA 03
**5** NU2018 MEJORAMIENTO NUTRICIONAL DE ALIMENTOS Y P 02
**5** QU0292 PRINCIPIOS DE QUÍMICA DE ALIMENTOS II 03
**5** QU0293 LABORATORIO DE PRINCIPIOS DE QUÍMICA DE ALI 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19**

**6** EG- CURSO DE ARTE 02
**6** NU2017 SEMINARIO ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE LA P 04
**6** NU2019 FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN EN SALUD PÚBLICA 03
**6** NU2020 INSTALACIONES, EQUIPAMIENTO Y PROCESOS EN 04
**6** NU2021 MÓDULO II: SITUAC. ALIMENTARIA Y NUTRICIONA 03
**6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** NU2022 ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN MATERNO-INFANTI 04
**7** NU2023 PLANIFICACIÓN DE MENÚS PARA COLECTIVIDAD 03
**7** NU2024 NUTRICIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD 02
**7** NU2025 DIRECCIÓN DE OPERACIONES EN SERVICIOS DE AL 03
**7** NU2026 MÓDULO III: SITUACIÓN ALIMENTARIA Y NUTRICI0 04
**7** OPT800 CURSOS OPTATIVOS 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

**8** NU2027 ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DEL PREESCOLAR, E 04
**8** NU2028 SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL 03
**8** NU2029 CONTROL DE CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTAR 04
**8** NU2030 MÓDULO IV: SITUACIÓN ALIMENTARIA Y NUTRICI 04
**8** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

**9** NU2031 TALLER DE INVESTIGACIÓN 02
**9** NU2032 GERENCIA Y MERCADEO DE PROYECTOS EN ALIM 04
**9** NU2033 PRÁCTICA EN NUTRICIÓN CLÍNICA 12
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

**10** NU2034 PRÁCTICA ELECTIVA 12
**10** OPT800 CURSOS OPTATIVOS 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 14**

**Total de créditos : 180**

**Bloque Optativo OPT800**

**Observaciones:**
CURSOS OPTATIVOS
FL3119 CURSO BÁSICO DE REDACCIÓN 03
FL3212 EXPRESIÓN ORAL 03
HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA 04
LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) 04
LM1031 INGLÉS INTENSIVO I (ORAL) 04
LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA LM1030) OTRAS CARRERAS) 04
LM1033 INGLES INTENSIVO II (ORAL) 04
**Bloque Optativo OPT800**

CURSOS OPTATIVOS
LM2003 FRANCÉS BÁSICO I 02
LM2004 FRANCES BASICO II 02
LM4001 ITALIANO BÁSICO I 02
LM4002 ITALIANO BASICO II 02
LM6030 CHINO INTENSIVO I 04
LM6032 CHINO INTENSIVO II 04
NU1029 HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO, ANÁLISIS Y

| | | | |
|---|---|---|---|
| PRESENTACIÓN DE DATOS NUTRICIONALES | 02 | PS0001 PSICOLOGÍA GENERAL I | 03 |
| NU1030 PSICOLOGÍA Y NUTRICIÓN | 02 | SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I | 03 |
| NU1031 NUTRICIÓN DEPORTIVA | 02 | TA0103 PRINCIPIOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS | 03 |
| NU1032 EMPRENDIMIENTO EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN | 02 | | |

## Personal Docente (Régimen Académico)

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARAYA VILLALOBOS LILLIANA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHINNOCK . ELIZABETH ANNE | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| DEBEAUSSET STANTON INDIRA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| DUMANI ECHANDI MARCELA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| ESQUIVEL SOLIS VIVIANA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| FERNANDEZ ROJAS XINIA ELENA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GONZALEZ URRUTIA ROCIO | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MARTINEZ JAIKEL TATIANA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| MONTERO RODRIGUEZ MARIA GABRIELA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| MUÑOZ GARCIA LEDA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MURILLO CASTRO ADRIANA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| PAEZ ARROYO PAOLA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RAMIREZ MAYORGA VANESSA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| RETANA SALAZAR AXEL PETER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ GONZALEZ SHIRLEY | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| SANTAMARIA ULLOA CAROLINA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| SEDO MASIS PATRICIA EUGENIA | Maestría Profesional | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ULATE CASTRO EMILCE | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| UREÑA CASCANTE MARIA ELENA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| UREÑA VARGAS MARISOL | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| VARGAS OREAMUNO SYLVIA PATRICI | Maestría | F | ASOCIADO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE NUTRICION: 21

# Escuela de Tecnologías en Salud

Costado Oeste de la Facultad de Letras
Teléfono: 2511-4493 Fax: 2511-4561

http://ets.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

El Consejo Universitario en la sesión 1738, del 15 de diciembre de 1969, acordó crear la Sección de Tecnología en Salud como parte de la Facultad de Medicina, para la formación de tecnólogos y tecnólogas en salud. En la Sesión 3943, artículo 4, del 11 de mayo de 1993, el Consejo Universitario acordó: "2.- Transformar la Sección de Tecnologías Médicas en Departamento de Tecnologías en Salud de la Escuela de Medicina".

El 6 de diciembre de 1995 el Consejo Universitario, en la sesión 4161, artículo 9, inciso 1), acordó: "1.- Adscribir temporalmente el Departamento de Tecnologías en Salud a la Decanatura de la Facultad de Medicina".

El 15 de octubre de 1997 en la sesión N.º 4306, artículo 4, el Consejo Universitario acordó: 1. Transformar transitoriamente el Departamento de Tecnologías en Salud en el Programa de Tecnologías en Salud, a partir del primero de noviembre de 1997 y hasta el 31 de diciembre de 1999. 2. El Programa en Tecnologías en Salud dependerá, para todos los efectos académicos y administrativos, de la Vicerrectoría de Docencia. Quedará adscrito dentro de la estructura organizacional y programática del Decanato de la Facultad de Medicina.

Se aprueba la creación de la Escuela de Tecnologías en Salud y queda adscrita a la Facultad de Medicina con el acuerdo de la Asamblea Colegiada Representativa, celebrada el 30 de agosto del 2004, Sesión 117.

**Planes Especiales**

La formación de tecnólogos y tecnólogas en salud ha estado a cargo de la Universidad de Costa Rica y se ha desarrollado para cubrir necesidades específicas, tanto del Ministerio de Salud como de la Caja Costarricense de Seguro Social. Se habilita un mecanismo para facilitar a los y las estudiantes de zonas lejanas a la Gran Área Metropolitana, matricular los cursos que conforman el Ciclo Básico de Estudios Generales en las distintas sedes y Recintos de la Institución.

Se ofrecen las siguientes carreras:

510404 Diplomado en Citotecnología
510409 Diplomado en Histotecnología
510410 Diplomado en Disección
510411 Diplomado en Electrocardiografía
510412 Diplomado en Electroencefalografía
510413 Diplomado en Emergencias Médicas
510414 Diplomado en Gastroenterología
510415 Diplomado en Oftalmología
510417 Diplomado en Urología
510406 Bachillerato en Imagenología Diagnóstica y
Licenciatura en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica
510407 Bachillerato y Licenciatura en Terapia Física
510408 Bachillerato y Licenciatura en Salud Ambiental
510419 Bachillerato y Licenciatura en Ortoprótesis y Ortopedia
510418 Licenciatura en Audiología
510420 Bachillerato y Licenciatura en Histocitotecnología

# Diplomado en Citotecnología

Código 510404

4http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MN0105 ANATOMÍA HUMANA | 04 |
| **1** MT0245 ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO DEL SECTOR | 02 |
| **1** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FL1117 TERMINOLOGIAS MEDICAS | 02 |
| **2** MT0026 EQUIPOS HUMANOS EN SALUD | 02 |
| **2** MT0221 CIENCIAS APLICADAS A LA CITOLOGIA | 03 |
| **2** ST0105 FISIOLOGÍA PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 16** | |
| | |
| **3** MN0106 HISTOLOGIA | 04 |
| **3** MT0015 CITOLOGIA GINECOLOGICA I | 01 |
| **3** MT0016 LABORATORIO DE CITOLOGIA GINECOLOGICA I | 01 |
| **3** MT0032 METODOLOGIA PARA LA INTERVENCION EN SAL | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| **4** MT0019 CITOLOGIA GINECOLOGICA II | 01 |
| **4** MT0020 LABORATORIO DE CITOLOGIA GINECOLOGICA II | 01 |
| **4** MT0243 FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION Y ESTADI | 02 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 16** | |
| | |
| **5** MT0223 PRACTICA GINECOLOGICA SUPERVISADA | 07 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 5 : 7** | |
| | |
| **6** F 5128 ÉTICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 01 |
| **6** MT0027 CITOLOGIA NO GINECOLOGICA | 01 |
| **6** MT0028 LABORATORIO DE CITOLOGIA NO GINECOLOGICA | 01 |
| **6** MT0224 INVESTIGACION EN CITOLOGIA | 02 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 6 : 17** | |
| | |
| **Total créditos enfasis : 90** | |

# Diplomado en Histotecnología

Código 510409

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MT0059 CIENCIAS APLICADAS A LA HISTOTECNOLOGIA | 03 |
| **1** MT0245 ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO DEL SECTOR | 02 |
| **1** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 16** | |
| | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** MN0106 HISTOLOGIA | 04 |
| **2** MT0026 EQUIPOS HUMANOS EN SALUD | 02 |
| **2** MT0100 INTRODUCCION A LA HISTOTECNOLOGIA | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 14** | |
| | |
| **3** MT0101 HISTOQUIMICA Y CITOQUIMICA BASICA I | 03 |
| **3** MT0102 LABORATORIO DE HISTOQUIMICA Y CITOQUI | 03 |
| **3** MT0103 CONTROL DE CALIDAD Y PRODUCCION HISTO | 02 |
| **3** MT0104 TECNICAS ESPECIALES EN HISTOTECNOLOGIA | 02 |
| **3** MT0125 CIENCIAS MEDICAS PARA HISTOTECNOLOGIA I | 04 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 14** | |
| | |
| **4** MT0105 HISTOQUIMICA Y CITOQUIMICA BASICA II | 03 |
| **4** MT0106 LABORATORIO DE HISTOQUIMICA Y CITOQUI | 03 |
| **4** MT0107 PRACTICA SUPERVISADA EN HISTOTECNO | 07 |
| **4** MT0129 CIENCIAS MEDICAS PARA HISTOTECNOLOGIA II | 04 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** MT0108 HISTOQUIMICA Y CITOQUIMICA BASICA III | 03 |
| **5** MT0109 LABORATORIO DE HISTOQUIMICA Y CITOQUI | 03 |
| **5** MT0110 PRACTICA SUPERVISADA EN HISTOTECNO | 07 |
| **5** MT0243 FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION Y ESTADI | 02 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** F 5128 ÉTICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 01 |
| **6** MT0111 PRACTICA SUPERVISADA EN HISTOTECNO | 07 |
| **6** MT0112 INVESTIGACION EN HISTOQUIMICA Y CITOQU | 02 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 6 : 12** | |
| | |
| **Total créditos enfasis : 90** | |

El estudiante debe cumplir 150 horas de Trabajo Comunal Universitario.

# Diplomado en Disección

código 510410

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 DI0001 CIENCIAS APLICADAS PARA DISECCIÓN | 04 |
| 1 DI0002 ANATOMÍA GENERAL PARA DISECCIÓN I | 04 |
| 1 ST0106 BÁSICOS DE TERMINOLOGIA MEDICA | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 19** | |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 EF ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 RP REPERTORIO | 03 |
| 2 F 5128 ETICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 01 |
| 2DI0003 ANATOMÍA GENERAL PARA DISECCIÓN II | 04 |
| 2DI0006 PRÁCTICA DE OBSERVACIÓN | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 16** | |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 3 DI0004 ANATOMÍA PATOLÓGICA | 04 |
| 3 DI0005 SEMINARIO DE MEDICINA FORENSE | 01 |
| 3 DI0007 PRÁCTICA SUPERVISADA I | 10 |
| 3 ST0104 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 19** | |
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 4 ST 0112 EL TRABAJO EN EQUIPO DE SALUD | 02 |
| 4DI0008 PRÁCTICA SUPERVISADA II | 15 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 19** | |
| **Total créditos: 73** | |

El estudiante debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Diplomado.

# Diplomado en Electrocardiografía

Código 510411

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 ST0104 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD | 02 |
| 1 ST0106 BÁSICOS DE TERMINOLOGIA MEDICA | 03 |
| 1TK0001ANATOMÍA CARDIOVASCULAR | 04 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 17** | |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 EF ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 ST0105 FISIOLOGOÍA PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 03 |
| 2TK0002 TECNOLOGÍA EN ELECTROCARDIOGRAFÍA I | 05 |
| 2TK0004 PRÁCTICA DE OBSERVACIÓN | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 16** | |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 3 RP REPERTORIO | 04 |
| 3 F 5128 ETICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 01 |
| 3ST0112 EL TRABAJO EN EQUIPO DE SALUD | 02 |
| 3TK0005 PRÁCTICA SUPERVISADA I | 08 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 16** | |
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 4 TK0003 TECNOLOGÍA EN ELECTROCARDIOGRAFÍA II | 05 |
| 4 TK0006 PRÁCTICA SUPERVISADA II | 12 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 19** | |
| **Total créditos: 69** | |

El estudiante debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Diplomado.

# Diplomado en Electroencefalografía

Código 510412

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| TE0001 FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD | 02 |
| TE0002 ANATOMÍA NEUROLÓGICA | 04 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 EF ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2RP REPERTORIO | 03 |
| 2F 5128 ETICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 01 |
| 2 ST0104 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD | 02 |
| 2TE0004 TECNICAS DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA I | 03 |
| 2TE0006 BASICOS DE NEUROFISIOLOGÍA | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 3 TE 0005 TECNICAS DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA II | 03 |
| TE0003 INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA EN ELECTROENCEFALOGRAFÍA | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 17** | |
| 3TE 0007 NOCIONES BÁSICAS DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA | 02 |
| 3 TE 0008 PRÁCTICA SUPERVISADA I | 12 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 19** | |
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 4 ST0112 EL TRABAJO EN EQUIPO DE SALUD | 02 |
| 4 TE0009 PRÁCTICA SUPERVISADA II | 15 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 19** | |
| **Total créditos enfasis : 73** | |

El estudiante debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Diplomado.

# Diplomado en Emergencias Médicas

Código 510413

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1MN- 0105 ANATOMÍA HUMANA | 04 |
| 1ST- 0105FISIOLOGÍA PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 03 |
| 1UM- 0001 VALORACIÓN DE PACIENTES Y TRIAGE | 04 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 17** | |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 EF CURSO DE ARTE | 02 |
| 2RP REPERTORIO | 03 |
| 2F- 5128 ETICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 01 |
| 2 ST-0109 PSICOLOGÍA APLICADA PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 02 |
| 2 UM-0010 ORGANIZACIÓN DE LA ATENCIÓN EN SALUD Y TRABAJO EN EQUIPO | 02 |
| 2 UM-0011 PRINCIPIOS DE FARMACOLOGÍA PARA EMERGENCIA MÉDICAS | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 19** | |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 3 UM-0002 ATENCIÓN PREHOSPITALRIA DE LAS EMERGENCIAS TRAUMÁTICAS | 03 |
| 3 UM-0004 ATENCIÓN PREHOSPITALARIA DE LAS EMERGENCIA CARDIORESPIRATORIAS | 03 |
| 3 UM-0004 ATENCIÓN PREHOSPITARIA DE LAS EMERGENCIA EN MEDICINA INTERNA | 05 |
| 3 UM-0005 ATENCIÓN PREHOSPITALARIA DE LAS EMERGENCIAS GINECOBSTÉTRICAS | 03 |
| 3 UM-0007 TÉCNICAS DE RESCATE VEHICULAR | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 19** | |
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 4UM-0006 SUPERVISIÓN MÉDICA | 02 |
| 4 UM-0008 PRÁCTICA SUPERVISADA EN AMBULANCIA | 07 |
| 4 UM-0009 PRÁCTICA SUPERVISADA EN SALA DE EMERGENCIA Y SALA DE PARTOS | 05 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 16** | |
| **Total créditos: 71** | |

El estudiante debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Diplomado.

# Diplomado en Gastroenterología

**Código 510414**

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1EG-0123 CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1EG-CURSO DE ARTE | 02 |
| 1EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1F 5128 ETICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 01 |
| 1DG0001 ANATOMÍA DEL APARATO DIGESTIVO | 04 |
| 1DG0002 FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO | 04 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 17** | |

| | |
|---|---|
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 ST0107 FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 04 |
| 2 DG0003 PATOLOGÍA DEL APARATO | 02 |
| 2DG0004 TÉCNICAS DE GABINETE ESTUDIO DE ENFERMEDADES GASTROENTEROLÓGICAS | 03 |
| DG0005 PRÁCTICA DE OBSERVACIÓN | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 17** | |

| | |
|---|---|
| 3RP REPERTORIO | 03 |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 3 ST0104 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD | 02 |
| 3ST0109 PSICOLOGÍA APLICADA PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 02 |
| 3DG0006 PRÁCTICA SUPERVISADA I | 05 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 14** | |

| | |
|---|---|
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 4 ST0112 EL TRABAJO EN EQUIPOS DE SALUD | 02 |
| 4DG0007 PRÁCTICA SUPERVISADA II | 10 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 14** | |

**Total créditos: 62**

El estudiante debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Diplomado.

# Diplomado en Oftalmología

**Código 510415**

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1EG-0123 CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1EG-CURSO DE ARTE | 02 |
| 1MN0105 ANATOMÍA HUMANA | 04 |
| ST0105 FISIOLOGÍA PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 03 |
| F5128 ETICA PROFESIONAL PARA TECNOLGÍAS EN SALUD | 01 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 16** | |

| | |
|---|---|
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2OF0001 OPTICA APICADA Y REFACCIÓN | 03 |
| 2OF0002 TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN EN OFTALMOLOGÍA | 03 |
| 2OF0003 PATOLOGÍA, EMERGENCIAS Y TRAUMAS ÓPTICOS | 03 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 15** | |

| | |
|---|---|
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 3RP REPERTORIO | 03 |
| OF0004FARMACOLOGÍA OFTÁLMICA | 02 |
| OF0005PRÁCTICA SUPERVISADA I | 08 |
| ST0104 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD | 02 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 17** | |

| | |
|---|---|
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 4 ST0112 EL TRABAJO EN EQUIPOS DE SALUD | 02 |
| 4OF0006 PRÁCTICA SUPERVISADA II | 10 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 14** | |

**Total créditos: 62**

El estudiante debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Diplomado.

# Bachillerato en Imagenología Diagnóstica y Licenciatura en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica

El profesional en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica está capacitado para:

- Analizar y estudiar el procedimiento solicitado para producir la imagen óptima de acuerdo con los requerimientos del estudio.
- Utilizar equipos de tecnología avanzada para producir imágenes diagnósticas.
- Preparar y manejar el equipo y los materiales necesarios para obtener la imagen solicitada.
- Aplicar las normas y procedimientos es tablecidos en la protección radiológica.
- Preparar e informar al paciente sobre el procedimiento que se le realizará.
- Aplicar al paciente la dosis radiactiva requerida según lo establecido por el equipo de radioterapia.
- Procesar el registro de la información de la imagen, ya sea en película radiográfica, video, papel termo sensible o dispositivos informáticos.
- Hacer uso adecuado de las radiaciones ionizantes para prevenir sobre exposición.
- Velar por el buen uso y funcionamiento de los equipos radiológicos para prevenir la contaminación ambiental.
- Descartar en forma adecuada y segura los residuos radiactivos y químicos.
- Elaborar registros de información y estadística sobre los procesos que se llevan a cabo en el Servicio de Imagenología.
- Presupuestar, inventariar, almacenar y monitorear el uso de los insumos y su ministros del Servicio de Imagenología.
- Ejercer su práctica profesional en entidades prestadas de servicios de salud.
- Atender a la población sin distingo de edad, condiciones de vida, etnias y género

# Bachillerato en Imagenología Diagnóstica y Licenciatura en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica

## Plan de Estudios

Código 510406

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** IG0101 FUNDAMENTOS DE IMAGENOLOGIA | 02 |
| **1** MA1210 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0114 QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 04 |
| **1** QU0115 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 01 |
| **Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **2** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0204 LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA V | 01 |
| **2** FS0208 FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS | 03 |
| **2** MN0105 ANATOMÍA HUMANA | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** F 5128 ÉTICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍA EN SALU | 01 |
| **3** FL1117 TERMINOLOGIAS MEDICAS | 02 |
| **3** IG0201 RADIOFISICA BASICA | 03 |
| **3** IG0202 ANATOMIA APLICADA A LA IMAGENOLOGIA | 3 |
| **3** IG0203 FISIOLOGÍA PARA IMAGENOLOGÍA | 04 |
| **3** IG0402 RADIOBIOLOGÍA Y RADIOPROTECCIÓN I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 15** | |

| | |
|---|---|
| **4** IG0401 FISIOPATOLOGIA PARA IMAGENOLOGÍA | 03 |
| **4** IG0404 IMAGENOLOGÍA DIAGNÓSTICA | 03 |
| **4** IG0405 IMAGENOLOGÍA DIGITAL | 02 |
| **4** IG0406 PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA I | 04 |
| **4** IG0407 CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO | 02 |
| **4** IG0503 ANATOMIA TOPOGRAFICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** IG0301 RADIOFISICA AVANZADA | 03 |
| **5** IG0506 PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA II | 04 |
| **5** IG0507 FISIOPATOLOGÍA APLICADA | 03 |
| **5** IG0603 TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA | 02 |
| **5** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** IG0505 GARANTIA DE CALIDAD DEL PROCESO | 02 |
| **6** IG0602 RADIOQUIMICA | 02 |
| **6** IG0604 PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA III | 04 |
| **6** IG0605 RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR | 02 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **6** ST0101 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN I | 03 |
| **6** ST0104 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| **7** IG0701 MEDICINA NUCLEAR | 04 |
| **7** IG0703 PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA IV | 08 |
| **7** IG0704 ULTRASONIDO | 02 |
| **7** ST0102 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2** | |

| | |
|---|---|
| **8** IG0801 RADIOTERAPIA | 03 |
| **8** IG0802 PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA V | 08 |
| **8** IG0804 ONCOLOGÍA CLÍNICA | 03 |
| **8** IG0805 INVESTIGACIÓN EN IMAGENOLOGÍA | 02 |
| **8** IG0902 RADIOBIOLOGÍA Y RADIOPROTECCIÓN II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |
| | |
| **9** IG0900 PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA VI | 08 |
| **9** IG0904 TALLER DE GRADUACIÓN I | 02 |
| **9** IG0907 PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS EN MEDICINA N | 03 |
| **9** IG0908 FÍSICA PARA MEDICINA NUCLEAR | 03 |
| **9** IG1003 RADIOFARMACIA | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 9 : 18** | |
| | |
| **10** IG1007 PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA VII | 08 |
| **10** IG1008 PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS EN RADIOTERÁ | 03 |
| **10** IG1009 SISTEMAS INTEGRADOS DE IMAGENOLOGÍA | 02 |
| **10** IG1010 PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS EN RADIOLOGÍA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 10 : 16** | |
| | |
| **11** IG9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA | 00 |
| **11** IG9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA | 00 |
| **11** IG9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN | 00 |
| **11** IG9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 4** | |
| | |
| **12** IG9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA | 00 |
| **12** IG9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN | 02 |

**Total de créditos : 176**

El y la estudiante deben además cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

# Bachillerato y Licenciatura en Terapia Física

El profesional en Terapia Física está capacitado para:

- Realizar acciones de concientización por medio de divulgación de información sobre los factores de riesgo que contribuyen a la disminución de la funcionalidad del sistema neuropsicomotor, en los diferentes grupos de edad.
- Planificar y desarrollar programas de ejercicio corporal, que potencialicen el sistema neurosicomotor y contribuyan con la calidad de vida en las distintas etapas del ciclo vital.
- Trabajar interdisciplinariamente en cualquier nivel de atención en salud.
- Desarrollar proyectos de investigación que contribuyan a la calidad de la atención a la actualización del desempeño profesional.
- Reconocer al usuario como un ser humano integral, con el cual interactúa basado en principios éticos de atención.
- Preparar e informar al paciente sobre los procedimientos fisioterapéuticos que se le realizará.
- Ejercer su práctica profesional en entidades prestadoras de servicio de salud.
- Atender la población usuaria sin distingo de edad, género, etnia y condiciones de vida.

# Plan de Estudios

Código 510407

Bach y Lic en Terapia Física

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MN0105 ANATOMÍA HUMANA | 04 |
| **1** QU0114 QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 04 |
| **1** QU0115 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 01 |
| **1** TF0130 INTROCUCCIÓN A LA TERAPIA FÍSICA | 02 |
| **1** TF0131 FUNDAMENTOS DE LOS AGENTE FÍSICOS Y LA MEC | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19** | |
| | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| **2** QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA OR | 01 |
| **2** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **2** TF0132 SISTEMA NEUROMUSCULOESQUELÉTICO: ESTRUC | 03 |
| **2** TF0133 BIOMECÁNICA CLÍNICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 20** | |
| | |
| **3** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **3** ST0101 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN I | 03 |
| **3** ST0104 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD | 02 |
| **3** TF0106 GESTIÓN DE REHABILITACIÓN COMUNITARIA | 02 |
| **3** TF0125 MORFOFISIOLOGÍA | 04 |
| **3** TF0134 BIOMECÁNICA APLICADA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| 4 MQ0207 BIOQUÍMICA PARA TERAPIA FÍSICA | 04 |
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 4 ST0102 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN II | 02 |
| 4 TF0122 NEUROANATOMOFISIOLOGÍA | 04 |
| 4 TF0135 TÉCNICAS DE EVALUACIÓN FISIOTERAPÉUTICA | 03 |
| 4 TF0136 ENTIDADES NOSOLÓGICAS I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| 5 MF0160 FISIOLOGÍA DEL EJERCICIO | 03 |
| 5 ST0111 EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN EN SALUD | 02 |
| 5 TF0123 ELECTROTERAPIA | 03 |
| 5 TF0124 TERMOTERAPIA Y FOTOTERAPIA | 03 |
| 5 TF0137 ENTIDADES NOSOLÓGICAS II | 03 |
| 5 TF0139 TERAPÉUTICA POR EL EJERCICIO I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| 6 ST0110 REGISTROS, INFORMACIÓN Y CALIDAD DE SERVIC | 02 |
| 6 TF0112 PSICOLOGÍA APLICADA PARA TERAPIA FÍSICA | 02 |
| 6 TF0138 ENTIDADES NOSOLÓGICAS III | 02 |
| 6 TF0140 TERAPÉUTICA POR EL EJERCICIO II | 04 |
| 6 TF0141 NEURODESARROLLO | 02 |
| 6 TF0142 RECURSOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS | 04 |
| 6 TF0144 PRÁCTICA CLÍNICA I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| 7 ST0103 INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA | 02 |
| **7** TF0143 TERAPIA FÍSICA APLICADA | 04 |
| **7** TF0145 0 12 PRÁCTICA CLÍNICA II | 04 |
| **7** TF0147 PRÁCTICA COMUNITARIA I | 02 |
| **7** TF0151 ÓRTESIS | 02 |
| **7** TF0153 INVESTIGACIÓN EN TERAPIA FÍSICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| **8** F 5128 ÉTICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 01 |
| **8** TF0118 LEGISLACIÓN APLICADA A TERAPIA FÍSICA | 02 |
| **8** TF0146 PRÁCTICA CLÍNICA III | 06 |
| **8** TF0148 PRÁCTICA COMUNITARIA II | 02 |
| **8** TF0152 PRÓTESIS | 02 |
| **8** TF0154 INVESTIGACIÓN EN TERAPIA FÍSICA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16** | |
| | |
| **9** TF0103 ÁREAS ESPECÍFICAS DE INTERVENCIÓN FISIOTERA | 02 |
| **9** TF0128 TALLER DE GRADUACIÓN EN TERAPIA FÍSICA I | 05 |
| **9** TF0149 PRÁCTICA CLÍNICA IV | 06 |
| **9** TF0155 EJERCICIO PROFESIONAL Y GESTIÓN EN SERVICIO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16** | |
| | |
| **10** TF0101 POLÍTICAS PÚBLICAS DE SALUD Y REHABILITACIÓ | 02 |
| **10** TF0150 PRÁCTICA EN ÁREAS ESPECÍFICAS DE INTERVENC | 08 |
| **10** TF0156 FUNDAMENTOS DE PROYECTOS SOCIALES EN SAL | 03 |
| **10** TF0157 TALLER DE GRADUACIÓN EN TERAPIA FÍSICA II 05 | |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18** | |
| | |
| **11** TF9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I 00 | |
| **11** TF9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I | 02 |
| **11** TF9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 4** | |
| | |
| **12** TF9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II | 00 |
| **12** TF9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II | 02 |
| **12** TF9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 4** | |
| | |
| **13** TF9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III | 00 |
| **13** TF9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN III | 02 |
| **13** TF9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 4** | |

**Total créditos enfasis : 190**

**Total cursos enfasis : 68**

Este plan 2 recibirá la población que ingrese en el año 2010 y aquellos estudiantes que deseen trasladarse de plan.

# Bachillerato y Licenciatura en Salud Ambiental

El profesional en Salud Ambiental es capaz de:

- Utilizar métodos y técnicas de identificación y medición de fuentes de contaminación ambiental generadas por los procesos productivos y recomendar la aplicación de medidas correctivas y preventivas.
- Revisar planos y supervisar la construcción de infraestructura, con el fin de que cumpla con los requerimientos sanitarios y las regulaciones vigentes.
- Vigilar las condiciones higiénicas de procesamiento, acopio, almacenamiento y distribución de bienes de consumo humano.
- Promover el uso de tecnología de producción, limpias y apropiadas.
- Vigilar las condiciones ambientales de los espacios de trabajo y recomendar medidas preventivas y correctivas.
- Vigilar la calidad de los servicios de abastecimiento de agua potable y el expendio de alimentos y recomendar medidas preventivas y correctivas.
- Utilizar instrumentos y procedimientos orientados a medir la contaminación del aire, sónica y vibraciones, y recomendar medidas preventivas y correctivas.
- Participar en el diseño y operación de sistemas de información en salud ambiental en el nivel local.
- Participar en la planificación, ubicación, diseño, construcción y mantenimiento de los sistemas comunitarios de recolección, acopio y tratamiento de desechos sólidos.
- Desarrollar actividades educativas dirigidas a la comunidad y personal de salud, con el fin de proveer ambientes saludables.
- Identificar situaciones de deterioro de recursos naturales que puedan generar vulnerabilidad y riesgo para las comunidades y la salud de las personas.

# Plan de Estudios

Código 510408

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | |
|---|---|---|
| **1** | B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **1** | B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **1** | EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** | EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** | QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** | QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **1** | SL0139 INTRODUCCIÓN A LA SALUD AMBIENTAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19** | | |
| **2** | EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** | EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** | MA1210 CÁLCULO I | 03 |
| **2** | MB0200 FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGIA PARA SANEA | 02 |
| **2** | MP0205 FUNDAMENTOS DE PARASITOLOGIA PARA SANEA | 02 |
| **2** | RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **2** | SL0101 CIENCIAS APLICADAS A LA SALUD AMBIENTAL I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | | |
| **3** | SL0201 CIENCIAS APLICADAS A LA SALUD AMBIENTAL II | 03 |
| **3** | SL0301 ECOLOGÍA PARA SALUD AMBIENTAL | 03 |
| **3** | SL0303 ORGANIZACION DE LA ATENCION EN SALUD Y AM | 03 |
| **3** | SL0304 DISEÑO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS | 03 |
| **3** | SL0306 ELEMENTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL | 03 |
| **3** | ST0101 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | | |
| **4** | SL0302 TEORÍA SOCIAL Y DESARROLLO ORGANIZACIONA | 03 |
| **4** | SL0402 LEGISLACIÓN EN SALUD AMBIENTAL I | 02 |
| **4** | SL0403 HIGIENE Y PROTECCIÓN DE ALIMENTOS I | 03 |
| **4** | SL0404 SALUD AMBIENTAL EN ESPACIOS HABITACIONALE | 03 |
| **4** | SL0405 REGULACIÓN Y CRITERIOS DE CALIDAD DE SITIOS | 03 |
| **4** | SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **4** | ST0102 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | | |
| **5** | SL0501 PROBLEMÁTICA DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSF | 03 |
| **5** | SL0502 HIDROLOGÍA Y ABASTECIMIENTO DE AGUA | 03 |
| **5** | SL0503 SALUD Y TRABAJO | 03 |
| **5** | SL0504 HIGIENE Y PROTECCIÓN DE ALIMENTOS II | 03 |
| **5** | SL0801 LEGISLACIÓN EN SALUD AMBIENTAL II | 02 |
| **5** | SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |

**5** ST0103 INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** F 5128 ÉTICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALU 01
**6** SL0601 MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS 03
**6** SL0701 SOCIEDAD, DESARROLLO, GÉNERO Y AMBIENTE 03
**6** SL0704 PROCESO DE PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO EN 03
**6** SL0804 EDUCACIÓN EN SALUD AMBIENTAL 03
**6** SL1001 SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD AMBIENTA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16**

**7** SL0603 PRÁCTICA DE INTERVENCIÓN EN SALUD AMBIENT 05

**7** SL0702 ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 03
**7** SL0703 EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL 03
**7** SL0705 EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN SALU 03
**7** SL0806 MANEJO DE SUSTANCIAS TÓXICAS, PELIGROSAS Y 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

**8** SL0602 PRÁCTICA DE INTERVENCIÓN EN SALUD AMBIENT 10
**8** SL0803 GESTIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL Y REDUCCIÓN D 03
**8** SL0805 EPIDEMIOLOGÍA DE LOS PROCESOS DE CONTAMIN 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16**

**9** SL0802 FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROY 03
**9** SL0901 DESARROLLO LOCAL PARA LA GESTIÓN DE LA SA 03
**9** SL0903 EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURAL 03
**9** SL0904 CONTROLES Y NORMAS DE CALIDAD INTERNACIO 03
**9** SL0905 TALLER DE GRADUACIÓN I 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 17**

**10** SL0902 ORÍGENES Y EFECTOS DE LAS RADIACIONES 03
**10** SL1002 TÉCNICAS PARA EL MONITOREO Y LA AUDITORÍA 03
**10** SL1003 TECNOLOGÍAS Y FUENTES DE ENERGÍA NO CONVE 03
**10** SL1004 TALLER DE GRADUACIÓN II 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 14**

**11** SL9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I 04
**11** SL9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II 04
**11** SL9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III 04

**11** SL9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I 04
**11** SL9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II 04
**11** SL9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I 00
**11** SL9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II 00
**11** SL9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN I 00
**11** SL9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 32**

**12** SL9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN III 04
**12** SL9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III 00
**12** SL9802 PROYECTO DE GRADUACIÓN III 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 10**

**Total créditos: 214**

El y la Estudiante deben además cumplir 300 Horas de Trabajo Comunal Univeristario.

# Diplomado en Urología

**Código 510417**

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1EG- CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
1EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
1ST-0106 BÁSICOS DE TERMINOLOGÍA MÉDICA 03
1UR-0001 UROANATOMÍA 04
1UR-0002UROFISIOLOGÍA 04
1UR-0003 INSTRUMENTAL UROLÓGICO Y ESTERILIZACIÓN 03
**Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 20**

2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
2 ST-0107 FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD 04
2 UR-0004 SEMIOLOGÍA Y PADECIMIENTOS UROLÓGICOS 02
2 UR-0005 TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS UROLÓGICOS I 03
2 UR-0007PRÁCTICA SUPERVISADA I 05
**Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 20**

3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
3 EG- CURSO DE ARTE 02
3 F 5128 ETICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD 01
3 ST 0104 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD 02
3 UR-0006 TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS UROLÓGICOS II 03
3 UR-0008 PRÁCTICA SUPERVISADA II 08
**Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 18**

4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
4 RP- REPERTORIO 03
4 ST 0112 EL TRABAJO EN EQUIPO DE SALUD 02
4 UR- 0009 PRÁCTICA SUPERVISADA III 10
**Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 17**

**Total créditos: 75**

El estudiante debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Diplomado.

# Licenciatura en Audiología

Código 510418

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1EG-0123 CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1EG- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1ST0010 ANATOMÍA INTEGRAL I | 05 |
| 1AU0001 FÍSICA ACÚSTICA | 03 |
| 1AU0002INTRODUCCIÓN A LA AUDIOLOGÍA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| 2 EG- CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2EG-CURSO DE ARTE | 02 |
| 2F5128 ETICA PROFESONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD | 01 |
| 2B0106 BIOLOGIA GENERAL | 03 |
| 2B0107 LABORATORIO BIOLGIA GENERAL | 01 |
| 2ST0011ANATO **LICENCIATURA** MIA INTEGRAL II | 05 |
| **Grado: Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 3SR-I SEMINARIIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 3RP REPERTORIO | 03 |
| 3AU0003 DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD | 03 |
| 3AU0004 ESTRUCT. Y FUNCIÓN DEL SIST. AUDITIVO VESTIBULAR | 04 |
| AU0005PRINCIPIOS DEL SONIDO Y AUDICION | 03 |
| AU0006 NEUROBIOLOGIA PARA AUDIOLOGÍA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| 4SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL | 02 |
| 4AU007 PATOLOGIA DEL SISTEMA AUDITIVO Y VESTIBULAR | 03 |
| 4AU0008 NEUROSAUDIOLOGÍA | 04 |
| 4AU0009 ACUMETRÍA Y AUDIOMETRÍA | 03 |
| 4AU0010EVALUACION DE LOS PROBLEMAS VESTIBULARES | 03 |
| 4ST0101MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN I | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 :18** | |
| | |
| 5AU0011LENGUAJES Y COMUNICACION | 03 |
| 5AU0012AUDIOLOGÍA OBJETIVA | 03 |
| 5AU0013AUDIOLOGÍA INFANTIL BÁSICA | 03 |
| 5AU0014 PRÁCTICA CLÍNICA SUPERVISADA I | 04 |
| 5ST0102MÉTODOS Y TÉNICAS EN SALUD | 03 |
| 5ST0104 SITEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 :18** | |
| | |
| 6AU0015PROCESO SOCIODUCATIVO EN SALUD | 02 |
| 6AU0016PRUEBAS ELECTROFISIOLÓGICAS PARA AUDIOLOGÍA | 03 |
| 6AU0017AUDIOLOGÍA INFANTIL AVANZADA | 03 |
| 6AU0018PRÓTESIS AUDITIVA BÁSICA | 03 |
| 6AU00019 PRÁCTICA CLÍNICA SUPERVISADA II | 05 |
| 6ST0103INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 :18** | |
| | |
| 7AU0020 REHABILITACION DE LOS PROBLEMAS VESTIBULARES | 03 |
| 7AU0021 TALLER DE PRÓTESIS Y DISPOSITIVOS AUDITIVOS I | 03 |
| 7AU0022PRÓTESIS AUDITIVA CLÍNICA | 03 |
| 7AU0023 PRÁCTICA CLÍNICA SUPERVISADA III | 05 |
| 7AU0024 INVESTIGACIÓN EN AUDIOLOGÍA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 :17** | |
| | |
| 8 AU0025DIMENSIONES PSICOSOCIALES DE LA SORDERA | 03 |
| 8AU0026TALLER DE PRÓTESIS Y DISPOSITIVOS AUDITIVOS II | 03 |
| 8AU0027PRÓTESIS AUDITIVAS ESPECIALES | 03 |
| 8AU0028PRÁCTICA CLINICAS SUPERVISADA IV | 05 |
| | |
| AU0029 TALLER DE ANÁLISIS CRÍTICO PARA AUDIOLOGÍA | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 :18** | |
| | |
| **Total Créditos 176** | |

El estudiante debe cumplir 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Para obtener el Grado de Licenciatura, es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación según lo establece el Reglamento de Trabajos Finales de Graduación. La Escuela de Tecnologías en Salud acepta cualquiera de las variables contenidas en el respectivo regalmento.

Cada uno de los cursos de la opción de Trabajo Final de Graduación posee 4 créditos únicamente para efectos de cobro.

# Bachillerato y Licenciatura en Ortoprótesis y Ortopedia

Código 510419

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1EG-0123 CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1EG-CURSO DE ARTE | 02 |
| 1B-0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| 1B-0107 LABORATORIO BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| 1MA-1210 CALCULO I | 03 |
| 1OP-0101 INTRODUCCIÓN A LA ORTOPRÓTESIS Y ORTOPEDIA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |

| | |
|---|---|
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2QU-0114QUIMICA GENERAL INTENSIVA | 04 |
| 2-0115 LABORATORIO QUIMICA GENERAL INTENSIVA | 01 |
| 2MN-0104 ANATOMÍA HUMANA | 04 |
| 2OP-0102 INTRODUCCIÓN A LA ORTOPRÓTESIS Y ORTOPEDIA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |

3RP- REPERTORIO 03
3SR-1 SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
3FS-0208 FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS 03
3FS-0204LABORATORIO DE FISICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA 01
3TF-0132 SISTEMA NEUROMUSCULOESQUELÉTICO 03
3TF-0125 MORFOFISIOLOGÍA 04
3ST-0104 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
43SR-1 SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
4TF-0122 NEUROANATOMOFISIOLOGÍA 04
4TF-0133 BIOMECÁNICA CLÍNICA0 03
4OP-0103 USO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIALES 03
4ST-0101 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN I 03
4ST-0111 EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN EN SALUD 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17**

5TF-0134 BIOMECÁNICA APLICADA 03
5OP-0104SEMINARIO EN ORTOPEDIA I 03
5OP-0105ORTOPRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR 04
5ST-0102MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN II 03
5OP-0106 RADIOPROTECCIÓN E IMAGENOLOGÍA P/ ORTOPEDIA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 16**

6SL-0503 SALUD Y TRABAJO 03
6ST-0110 REGISTROS INFORMA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS 02
6ST0103 INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA 02
6OP-0107 SEMINARIO EN ORTOPEDIA II 03
6OP-0108 PRÁCTICA INTEGRADA I 04
6OP-0109 ORTOPRÓTESIS DE MIEMBRO INFERIOR 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

7OP-0110FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD 03
7OP-0111PRÁCTICA INTEGRADA II 06
7OP-0112ORTOPRÓTESIS DE TRONCO Y ORTESIS COLUMNA 04
7OP-0113INVESTIGACIÓN EN ORTOPRÓTESIS Y ORTOPEDIA I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7: 16**

**8** OP-0114 PRÁCTICA INTEGRADA III 07
**8** OP-0124TECNOLOGÍA DE MATERIALES 03
**8** OP-0116 FUNDAMENTOS DE DISEÑO INDUSTRIAL 03
**8** OP-0117INVESTIGACIÓN EN ORTOPRÓTESIS Y ORTOPEDIA II 03
F-5128 ETICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8: 17**

9OP-0118 SEMINARIO DE LESGISLACIÓN EN SALUD
PARA ORTOPRÓTESIS Y ORTOPEDIA 02
9 OP0122GESTION DE SERVICIOS DE ORTOPRÓT Y ORTOPEDIA 03
9OP0119TALLER DE INVESTIG DE PROY EN ORTOPRÓTESIS Y
ORTOPEDIA I 05
9OP-0115 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA 03
9OP-0121 DISEÑO ORTOPROTÉSICO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9: 16**

1OP-0123TALLER DE DISEÑO Y ELABOR DE PRÓTESIS Y ORTESIS 05
10OP-0120 FUNDAM DE ELECTRÓNICA PARTA ORTOPRÓTESIS 03
10OP-0125 ROBÓTICA APLICADA A ORTESIS Y PRÓTESIS 03
10OP-0126 TALLER DE INVESTIGACIÓN DE PROYECTOS EN
ORTOPRÓTESIS Y ORTOPEDIA II 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10: 16**

**Total créditos enfasis : 170**

Para optar por el grado de Bachillerato se deben aprobar 139 créditos y 300 horas deTrabajo Comunal Universitario.
La Escuela de Tecnología en Salud acepta cualquiera de las variantes contenidas en el respectivo reglamento.

Se encuentran abiertas las opciones de tesis, proyecto, práctica y seminario. Los cursos son los siguientes:
OP-9500 Invetigación Dirigida I
OP-9501 Invetigación Dirigida II
OP-9502 Invetigación Dirigida II

OP-9600 Seminario de Graduación I
OP-9601 Seminario de Graduación II
OP-9602 Seminario de Graduación III

OP-9700 Práctica Dirigida I
OP-9701 Práctica Dirigida II
OP-9702 Práctica Dirigida III

OP-9800 Proyecto de Graduación I
OP-9801Proyecto de Graduación II
OP-9802 Proyecto de Graduación III

# Bachillerato y Licenciatura en en Histocitotecnología

Código 510420

4http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | | |
|---|---|---|
| **1** HC-0040 | TÉCNICAS CITOLÓGICAS | 03 |
| **1** HC-0002 | GESTION BIOSEGURIDAD | 03 |
| **1** HC-0003 | PROCESOS BIOQUÍMICOS EN HISTOCITO TECNOLGÍA | 03 |
| **1**HC-0004 | HISTOCITOTECNOLOGÍA BIOMOLECULAR | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 12**

| | | |
|---|---|---|
| **2** HC-0005 | HISTOCITOTECNOLOGÍA PATOLÓGICA I | 03 |
| **2** HC-0008 | DIMENSIÓN GENÉTICA DE LA HISTOCITOTECNOLOGÍA | 03 |
| **2** HC-0017 | PRÁCTICA CITOLÓGICA SUPERVISADA | 04 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 10**

**III CICLO ***

| | | |
|---|---|---|
| 3 HC-0015 | EMINARIO DE LEGISLACIÓN PARA HISTOCITOTECNOLOGÍA | 02 |
| 3 HC-0014 | GESTION DE SERVICIOS DE HISTOCITO TECNOLOGÍA | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 5**

| | | |
|---|---|---|
| 4 HC-0007 | HISTOCITOTECNOLOGÍA PATOLÓGICA II | 03 |
| 4 HC-0011 | GENÓMICA | 03 |
| 4 HC-0022 | CITOMETRÍA DE FLUJO | 04 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 10**

| | | |
|---|---|---|
| 5 HC-0016 | PROTEÓMICA | 03 |
| 5 HC-0016 | CITOGENÉTICA | 04 |
| 5 ST-0102 | MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVETIGACIÓN II | 02 |
| 5 HC-0023 | MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 12**

| | | |
|---|---|---|
| 6 ST-0103* | SALUD A LA EPIDEMIOLOGÍA | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 02**

| | | |
|---|---|---|
| **7 HC-0024** | APLICACIIONES BIOMOLECULARES EN SALUD | 03 |
| **7 HC-0020** | BIOTECNOLOGÍA | 03 |
| **7 HC-0027** | TALLER DE ANÁLISIS CRÍTICO PARA HISTOCITOTECNOLOGÍA | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 9**

**Total créditos BACHILLERATO : 60**

| | | |
|---|---|---|
| 8 HC-0028 | MEDICINA REGENERATIVA | 03 |
| 8 HC-0029 | TÉCNICAS BIOMOLECULARES EN HISTOCITOTEC NOLOGÍA | 04 |
| 8 HC-0030 | BIOÉTICA PARA HISTOCITOTECNOLOGÍA | 03 |
| 8 HC-0031 | HISTOCITOTECNOLOGÍA I | 05 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 15**

| | | |
|---|---|---|
| 9 HC-0032 | INGENIERÍA TISULAR | 03 |
| 9 HC-0033 | HISTOCITOTECNOLOGÍA BOTÁNICA Y ZOOLÓGICA | 04 |
| 9 HC-0035 | MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA | 03 |
| 9 HC-0034 | TALLER DE INVESTIGACIÓN DE PROYECTOS EN HISTOCITOTECNOLOGÍA II | 05 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

**Total créditos LICENCIATURA: 90**

* Los Ciclos de Verano tienen 8 semanas

Para cumplir con el grado de Bachillerato en Histocitotecnología el estudiantado debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario, adicionales a las 150 horas que cumplió para su Diplomado en Histotecnología.

Para obtener el grado de Licenciatura, el estudiantado debe cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación.

## Personal Docente (Régimen Académico)

**http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen**

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ALVARADO ZELEDON XINIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ALVAREZ MONTOYA BERTHA EMILIA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| ARAYA MONGE RICARDO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ASTORGA ESPELETA YAMILETH | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| BEHM AMMAZZINI INGRID | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| CHAMIZO GARCIA HORACIO ALEJANDRO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LEZAMA FERNANDEZ EDUARDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORA RAMIREZ ERICK | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| MORALES VARGAS RICARDO ALBERTO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ VILLALOBOS ROCIO | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| ROJAS SOTO JORGE ENRIQUE | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SALAS SEGURA DONATO | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| UMAÑA CASCANTE JUDITH | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE TECNOLOGIAS EN SALUD: 13

# Escuela de Salud Pública

Facultad de Medicina. Primer Piso
Teléfono: 2511-4455 Fax: 2253-6436
http://www.saludpublica.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En principio, el Departamento de Salud Pública pertenecía a la Escuela de Medicina. Posteriormente y tomando en cuenta que "…La Universidad de Costa Rica requiere del fortalecimiento de un proyecto en salud pública en las áreas de docencia, investigación y acción social que trascienda la atención médico-clínica individual, que tenga carácter multidisciplinario y complementario a las acciones que se realizan en los campos de la medicina, la enfermería, la odontología, la microbiología, la farmacia y la nutrición", el Consejo Universitario en Sesión 4120 artículo 7 del 28 de junio de 1995, acordó crear la Escuela de Salud Pública, adscrita a la Facultad de Medicina.

Ofrece la siguiente carrera:
510502 Bachillerato y Licenciatura en Promoción de la Salud

La persona profesional en Promoción de la Salud tiene capacidad para:

- Coordinar esfuerzos en áreas prioritarias como: higiene, salud oral, ambientes saludables, salud mental, nutrición, recreación y actividad física, violencia, tabaquismo, alcoholismo, entre otras.
- Identificar y analizar los condicionamientos y determinantes de la salud.
- Participar en la puesta en práctica y comunicación de los sistemas de vigilancia de la salud.
- Aplicar métodos y procedimientos para la vigilancia de la salud.
- Diseñar, conducir y evaluar procesos de aprendizajes orientados a la promoción de la salud.
- Contribuir en la formulación, implementación y evaluación de políticas en salud pública con orientación a la promoción de la salud.
- Investigar problemas relevantes y prioritarios de salud de y sus determinantes.
- Informar y divulgar los conocimientos científicos y recomendar normativas sobre cambios en hábitos que favorecen la salud.
- Analizar los cambios en los estilos de vida grupales y los cambios sociales.

# Bachillerato y Licenciatura en Promoción de la Salud
# Plan de Estudios

Código 510502

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** OPT696 CURSOS DE IDIOMAS PARA PROMOCIÓN DE LA SAL 02
**1** SA0009 PROYECTO FORMATIVO: SALUD Y SUS DETERMINA 09
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17**

**2** EG- CURSO DE ARTE 3 0 0 0 2
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 8 0 0 0 6 EG-I
**2** MA0125 MATEMÁTICA ELEMENTAL 02
**2** SA0010 PROYECTO FORMATIVO: CAMPO DE LA SALUD PÚ 07
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17**

**3** OPT695 CURSOS OPTATIVOS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD 03
**3** OPT696 CURSOS DE IDIOMAS PARA PROMOCIÓN DE LA SAL 02
**3** SA0011 PROYECTO FORMATIVO: PROMOCIÓN DE LA SALU 09
SA0010
**3** XS0341 ESTADÍSTICA I PARA CIENCIAS SOCIALES 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17**

**4** OPT695 CURSOS OPTATIVOS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD 03
**4** SA0012 PROYECTO FORMATIVO: PROMOCIÓN DE LA SALU 08
**4** SA0025 PROYECTO FORMATIVO: INVESTIGACIÓN INTEGRA 07
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

**5** SA0013 PROYECTO FORMATIVO: POLÍTICAS SOCIALES 04
**5** SA0015 PROYECTO FORMATIVO: EDUCACIÓN PARA LA SA 08
**5** SA0026 PROYECTO FORMATIVO: INVESTIGACIÓN INTEGRA 07
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19**

**6** SA0016 PROYECTO FORMATIVO: SERVICIOS DE SALUD 04
**6** SA0017 PROYECTO FORMATIVO:EPIDEMIOLOGÍA DE LAS I 04
**6** SA0018 PROYECTO FORMATIVO: EDUCACION PARA LA SA 09
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17**

**7** RP-1 REPERTORIO 03
**7** SA0027 PROYECTO FORMATIVO: ESTRA. DE SALUD INCLU 05
**7** SA0028 PROY. FORM.: PROMOCIÓN DE LA SALUD Y DESAR 09
**7** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 19**

**8** SA0029 PROY. FORM.: PROMO. DE LA SALUD Y DESA. INTE 09
**8** SA0030 PROYECTO FORMATIVO: SALUD AMBIENTAL 06
**8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17**

**9** SA0031 PLANIF. Y EVAL. DE PLANES, PROGRAMAS Y PROY 08
**9** SA0032 DESTREZAS GERENCIALES EN PROMOCIÓN DE LA 04
**9** SA0033 ORGANIZ. Y DESARR. DE LA PROMOCIÓN DE LA SA 09
SA0034 TALLER DE INVESTIGACIÓN I 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 17**

**10** SA0035 PLANIF. Y EVAL. DE PLANES, PROGRAMAS Y PROY 09
**10** SA0036 DESTREZAS GERENCIALES EN PROMOCIÓN DE LA 04
**10** SA0037 ORG. Y DESARR. DE LA PROMOCIÓN DE LA SLUD C 02
**10** SA0038 TALLER DE INVESTIGACIÓN II 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18**

**Total créditos enfasis : 176**
**Total cursos enfasis : 36**

Con este plan se reune en una sola malla curricular el bachillerato y la licenciatura en Promoción de la Salud, bajo el código 510502

**Bloque Optativo OPT695**

CURSOS OPTATIVOS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD
AS1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA 04
AS1134 SOCIOLOGÍA BÁSICA II 03
AS1151 SOCIOLOGÍA DE LA VIOLENCIA 03
FD5013 LA NARRACIÓN ORAL EN EL CONTEXTO DEL AULA 03
HA0115 TEMAS DE HISTORIA ECONÓMICA Y 03
DEMOGRÁFICA EN AMÉRICA LATINA 03
HA0128 MUSEOLOGÍA, PATRIMONIO Y TURISMO HISTÓRICO 03
HA0129 SEMINARIO DE HISTORIA Y CULTURA POPULAR 03

**Bloque Optativo OPT695**
CURSOS OPTATIVOS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD
HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA 04
HA1019 SEMINARIO HISTORIA DE COSTA RICA 03
HA2015 HISTORIA DE CENTROAMÉRICA CON ÉNFASIS EN 03
COSTA RICA
HA2071 PRINCIPIOS DE LAS CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN 03
HA2073 INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN 03
HA3016 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA I 04
PS0001 PSICOLOGÍA GENERAL I 03
RP3201 EDUCACIÓN SEXUAL 03
RP3202 EDUCACIÓN AMBIENTAL 03
RP3203 LA COMUNICACIÓN Y LOS PROCESOS DE
ENSEÑANZA-APRENDIZAJE 03
RP3204 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL 03
RP3301 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA 03
RP3402 PRINCIPIOS DE CIENCIAS POLÍTICAS 03
RP3415 GEOGRAFÍA REGIONAL DE COSTA RICA 03
SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I 03
SO1134 SOCIOLOGÍA BÁSICA II 03

**Bloque Optativo OPT696**
CURSOS DE IDIOMAS PARA PROMOCIÓN DE LA SALUD
LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I
(PARA OTRAS CARRERAS) 04
LM1031 INGLÉS INTENSIVO I (ORAL) 04

**Bloque Optativo OPT696**
CURSOS DE IDIOMAS PARA PROMOCIÓN DE LA SALUD
LM2003 FRANCÉS BÁSICO I 02

| | | | |
|---|---|---|---|
| LM2030 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I | 04 | LM5030 PORTUGUÉS INTENSIVO I | 04 |
| LM2031 FRANCÉS BÁSICO ORAL | 04 | | |
| LM5001 PORTUGUÉS BÁSICO I | 02 | | |

**Personal Docente (Régimen Académico)**

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ABARCA RODRIGUEZ ALLAN | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALFARO PORRAS EYLEEN | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| CARAZO SALAS JUAN | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| CASTILLO SANCHEZ MARIO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| CASTRO CORDOBA ROBERTO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MARTINEZ ROCHA EIDA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MURILLO SANCHO GABRIELA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| ORTIZ BARBOZA ADOLFO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ROJAS MUÑOZ MARIA NIELSSEN | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| SANCHEZ MONGE AURORA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| VARGAS FUENTES MAURICIO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| VARGAS OREAMUNO SYLVIA PATRICI | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| VARGAS UMAÑA ILEANA | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VILLALOBOS SOLANO LUIS BERNAR | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE SALUD PUBLICA: 14

# Facultad de Odontologia

Entre los edificios de Computación e Informática y Medicina
Teléfono: 2511- 4342 Fax: 2234-9207

http://www.fodo.ucr.ac.cr/sitio/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, a la cual se adscriben los cirujanos dentistas de la época, tiene sus orígenes en el año de 1895. El 14 de junio de 1915 el Presidente de la República, don Alfredo González Flores, firma la Ley de Organización de la Facultad de Cirugía Dental, Institución que en 1940 se incorpora a la Universidad de Costa Rica.

En setiembre de 1941, conforme el capítulo VIII de la Ley Orgánica de la Universidad de Costa Rica, el Gobierno de la República acuerda fundar la Facultad de Cirugía Dental, para la formación de los profesionales en esta disciplina requeridos en el país.

La Facultad inicia labores en 1942 y realiza la primera graduación en 1946. En 1963 se inaugura el edifico de la Facultad de Odontología en la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio.

Ofrece la siguiente carrera:

520101 Licenciatura en Odontología

El Odontólogo es un profesional capacitado para:

- Diagnosticar, prevenir y tratar los problemas del sistema estomatognótico, (desarrollo oral, infecciones, enfermedad periodontal, otros).
- Valorar la vinculación de la gestión odontológica con la realidad social, política y económica y el mundo del trabajo.
- Ejercer tanto la práctica liberal como la institucional en cualquier prestadora de servicios del Estado.
- Comunicarse con la comunidad.
- Atender adecuadamente los distintos estratos socioeconómicos de la población, tanto urbanos como rurales.
- Instruir y lograr la cooperación del paciente sobre principios básicos de nutrición, prevención y salud bucal.

# Licenciatura en Odontología
# Plan de Estudios

Código 520101

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MA0125 MATEMÁTICA ELEMENTAL | 02 |
| **1** QU0114 QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 04 |
| **1** QU0115 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 19** | |
| | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0121 FUNDAMENTOS DE FÍSICA | 02 |
| **2** MN0220 ANATOMÍA MACROSCÓPICA | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 12** | |
| | |
| **3** F 5011 ETICA PROFESIONAL PARA ODONTOLOGÍA | 01 |
| **3** MN0116 HISTOLOGÍA | 04 |
| **3** O 2000 ANATOMÍA DENTAL DESCRIPTIVA Y FUNCIONAL I | 04 |
| **3** QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| **3** QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA OR | 01 |
| **3** XS0235 FUNDAMENTOS DE BIOESTADÍSTICA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 17** | |
| | |
| **4** MN0100 ANATOMÍA, CABEZA Y CUELLO | 04 |
| **4** MQ0310 BIOQUÍMICA DENTAL | 04 |
| **4** O 0222 INFECTOLOGÍA PARA ODONTOLOGÍA | 01 |
| **4** O 0441 EPIDEMIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL BIOFILME DENT | 03 |
| **4** O 3009 PATOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **4** O 3013 RADIOLOGÍA | 01 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 16** | |

| | |
|---|---|
| **5** MF1000 FISIOLOGÍA HUMANA | 06 |
| **5** O 0217 INTERPRETACIÓN RADIOLÓGICA ORAL Y MAXILOF | 01 |
| **5** O 0218 PRICIPIOS DE CIENCIAS DIAGNÓSTICAS | 03 |
| **5** O 0440 FUNDAMENTOS DE BIO-MATERIALES | 03 |
| **5** O 3015 ANESTESIA | 02 |
| **5** O 5015 EPIDEMIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y ATENCIÓN DE LA CA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** O 0225 OCLUSIÓN DENTAL | 01 |
| **6** O 0226 PATOLOGÍA ORALI | 01 |
| **6** O 0228 CLÍNICA INTRODUCTORIA DE CIENCIAS RESTAURA | 01 |
| **6** O 0360 RESTAURATIVA OPERATORIA | 06 |
| **6** O 3002 CRECIMIENTO FACIAL Y DESARROLLO DE LA | 01 |
| **6** O 3016 EXODONCIA | 01 |
| **6** O 4004 ENDODONCIA I | 01 |
| **6** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 17** | |
| | |
| **7** FR0414 FARMACOLOGÍA PARA ODONTOLOGÍA I | 02 |
| **7** O 0229 CLÍNICA INTRODUCTORIA DE CIENCIAS RESTAURA | 01 |
| **7** O 0429 RESTAURATIVA PROTÉSICA REMOVIBLE I | 04 |
| **7** O 0436 RESTAURATIVA PROTÉSICA FIJA I | 03 |
| **7** O 0444 FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS Y EPIDEMIOLÓGICOS | 02 |
| **7** O 4001 CLÍNICA DE EXODONCIA I | 01 |
| **7** O 4005 ENDODONCIA II | 02 |
| **7** O 4008 ODONTOLOGÍA INFANTIL I | 01 |
| **7** O 4013 ORTODONCIA I | 01 |
| **7** O 4019 PRINCIPIOS DE MEDICINA | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 18** | |

**8** FR0415 FARMACOLOGÍA PARA ODONTOLOGÍA II 02
**8** O 0220 CLÍNICA DE EXODONCIA II 01
**8** O 0230 CLÍNICA INTRODUCTORIA DE CIENCIAS RESTAURA 01
**8** O 0231 RESTAURATIVA PROTÉSICA 01REMOVIBLE II 02
**8** O 0232 RESTAURATIVA PROTÉTSICA FIJA II 04
**8** O 0234 PERIODONCIA II 02
**8** O 0235 MEDICINA ORAL 01
**8** O 0445 PROCESO SALUD-ENFERMEDAD ORAL EN LA NIÑEZ 01
**8** O 4000 CIRUGÍA ORAL I 01
**8** O 4009 ODONTOLOGÍA INFANTIL II 01
**8** O 4025 ORTODONCIA II 01
**8** O 4026 TALLER DE ORTODONCIA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 19**

**9** MT0228 INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA 02
**9** O 0237 CLÍNICA DE ENDODONCIA 01
**9** O 0240 CLÍNICA DE DIAGNÓSTICO I 01
**9** O 0242 CLÍNICA DE PERIODONCIA I 02
**9** O 0244 CLÍNICA DE EXODONCIA Y CIRUGÍA I 01
**9** O 0540 CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA INFANTIL Y ORTODON 02
**9** O 0541 CLÍNICA DE CIENCIAS RESTAURATIVAS I 04
**9** O 4027 DOLOR OROFACIAL 01
**9** O 5001 CIRUGÍA ORAL II 01
**9** O 5005 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN 01
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 16**

**10** O 0238 CLÍNICA DE ENDODONCIA II 01
**10** O 0241 CLÍNICA DE DIAGNÓSTICO II 01
**10** O 0243 CLÍNICA DE PERIODONCIA II 02
**10** O 0245 CLÍNICA DE EXODONCIA Y CIRUGÍA II 01
**10** O 0447 POLÍTICAS PÚBLICAS DEL SECTOR SALUD CON ÉN 01
**10** O 0448 ODONTOLOGÍA GERIÁTRICA 01
**10** O 0543 CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA INFANTIL Y ORTODON 02
**10** O 0544 CLÍNICA DE CIENCIAS RESTAURATIVAS II 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 13**

**11** O 0227 PATOLOGÍA ORAL II 01
**11** O 0446 ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS ODONTOLÓGICO 01
**11** O 0636 SEMINARIO INTEGRAL 01
**11** O 6010 CLÍNICA INTEGRAL 12
**11** O 6011 CLÍNICA DE ÉNFASIS 03
**11** O 6012 CLÍNICA DE ODONTOPEDIATRÍA Y ORTODONCIA II 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 12**

**12** O 6004 EXTERNADO CLÍNICO10
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 10**

**Total créditos enfasis : 187**

Este plan se establece para permitir la transición ordenada entre el plan 1 y el 2

## Personal Docente (Régimen Académico)

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACUñA ESPINOZA GIOVANNI | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| AGUILAR COTO MELANIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| ALFARO MAYORGA ERIKA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ARANGO PIETERSZ OSCAR | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARGUETA CARDONA OCTAVIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BALLESTERO JAMIENSON CAROLINA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| BENACH WEBB FERNANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BERROCAL DOMINGUEZ ANA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| BOLAÑOS LOPEZ VIOLETA | Especialidad de Posgrado | F | ASOCIADO(A) |
| BONILLA CASCANTE ANA RITA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| BOZA OREAMUNO YADIRA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| BUDOWSKI PALMA LILIANE | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| CACERES ZAPATA HUGO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| CASTILLO RIVAS SALVADORA JACQUELINE | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CHAN RODRIGUEZ JOSE | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CHAVARRIA FONSECA GABRIELA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVES CORTES FELIPE | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVES LEON MARIANELA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| DE LA CRUZ ROJAS RONALD | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| DIAZ OBANDO RODRIGO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| ESQUIVEL UMAÑA MONICA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| FALLAS MONGE OTTO | No especifica | M | INSTRUCTOR(A) |
| FERNANDEZ CHAVES JOSE MANUEL | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| FERNANDEZ LOPEZ OTTON | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| FERRETO GUTIERREZ ISABEL | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| FILLOY ESNA CARLOS | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| GARCIA FIGUEROA MARIANO | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| GODINEZ CHINCHILLA MARCO WILLIAM | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| GOMEZ FERNANDEZ ADRIAN JOSE | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| GONZALEZ PINO GUSTAVO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| GUDIÑO FERNANDEZ SILVIA | Especialidad de Posgrado | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GUILLEN COLOMBARI DIEGO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| HERNANDEZ MATA ALAJANDRA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| HERNANDEZ RIVERA PATRICIA EUGENIA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| HERNANDEZ ROJAS MA DE LOS A | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| HOWARD MORA MADELINE | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| JALET MARTINEZ JOSE ANTONIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ CORRALES RODRIGO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ PICADO MARIA MARTA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| KAMMEIJER COTO DITHA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| LAFUENTE MARIN JOSE | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LOAIZA AZOFEIFA EVELYN | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| LORZ ULLOA PATRICIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| MARIN NARANJO RITA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| MAROTO MARIN ORLANDO | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| MENESES GUZMAN JOSE PABLO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| MEZA PACHECO MARCO | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| MOJICA CORDOBA GABRIELA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| MONTEALEGRE QUIJANO PATRICIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| MONTERO BONILLA FERNANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONTERO CHAVARRIA PATRICIA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| MONTES DE OCA CHAVARRIA MARIA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| MORA AGUILAR CARLOS | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| MORA MORALES ROLANDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| MURILLO KNUDSEN GINA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| NAVARRO RODRIGUEZ SILVIA | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| NAVAS APARICIO MA DEL CARMEN | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| ORTEGA FERNANDEZ EUGENIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ORTIZ PEREZ SERGIO | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| OVARES SABALLOS PATRICIA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| OVARES SABALLOS SILVIA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| PERALTA MACAYA FRANCISCO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| PORRAS CASTRO ILEANA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| RAMIREZ BARRANTES JUAN CARLOS | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| REYES CARMONA JESSIE FABIOLA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| RODRIGUEZ CORDERO MARIO ALB | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ VILLALOBOS MA PATRIC | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| SAENZ GUTIERREZ ALEJANDRO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| SOLANO CASTRO JOSE | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| STRADI GRANADOS SONIA MARIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| TELLEZ TERCERO CAROLINA | Especialidad de Posgrado | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS MARTINEZ JAIRO | Especialidad de Posgrado | M | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS VILLALOBOS EULILE | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| VILLALOBOS JIMENEZ ANA ISABEL | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| ZELEDON MAYORGA RODOLFO | Especialidad de Posgrado | M | ASOCIADO(A) |
| ZUÑIGA PANA FREDDY | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES FACULTAD DE ODONTOLOGIA: 76 | | 76 | |

Biblioteca Carlos Monge Alfaro

# Facultad de Microbiologia

Entre los edificios de Biología y Farmacia
Teléfono: 2511-5571 Fax: 2225-7374
http://www.micro.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTORICOS

La Facultad de Microbiología se inicia formando parte de la Facultad de Ciencias, esta última creada por la misma ley que en 1940, establece la Universidad de Costa rica. La Facultad de Ciencias comienza sus lecciones en 1941 y se organiza en las secciones de Ciencias Biológicas y Ciencias Físico-Matemáticas. El propósito fundamental de esta Facultad es preparar profesores para la segunda enseñanza. En 1947, se reestructura el Plan de Estudios de la Facultad de Ciencias y se organizan, entonces las secciones de Ciencias Físico-Matemáticas, Ciencias Biológicas, Química y Bacteriología. En 1950, se sustituye el nombre de la Sección de Bacteriología por el de Microbiología y cinco años después la Asamblea Universitaria aprueba convertir la Sección de Microbiología de la Facultad de Ciencias, en la Faculta de Microbiología. El Consejo Universitario, ratificó esta aprobación posteriormente. En agosto de 1956 el Licenciado Rodrigo Facio, declara instalada formalmente la Facultad de Microbiología, que inicia sus labores académicas en 1957.

La Facultad de Microbiología en setiembre de 1958, se reorganiza en dos Departamentos: Microbiología y Parasitología. El 13 de setiembre de 1962, los Miembros del Consejo Superior Universitario Centroamericano CSUCA, resuelven regionalizar, con carácter centroamericano la carrera de Microbiología, tanto en el nivel de grado como en el de posgrado. Cuatro años después, por acuerdo de la Facultad de Microbiología, se crea el Departamento de Análisis Clínico, el cual tendría bajo su responsabilidad las cátedras de Hematología, Análisis Químico-Clínicos y Laboratorio Clínico. Asimismo, la Facultad de Microbiología mantiene funcionando en el área hospitalaria un amplio y moderno laboratorio universitario, destinado a la investigación y a la docencia.

Ofrece las siguientes carreras:

530101 Licenciatura en Microbiología y Química Clínica
530102 Diplomado en Asistente de Laboratorio

El Microbiólogo Químico-Clínico es un profesional capacitado para:

- Efectuar diagnósticos de laboratorios para determinar agentes etiológicos de diversos padecimientos (infecciosos, parasitológicos y otros) y para estudio de trastornos inmunológicos, metabólicos hematológicos, toxicológicos y químico clínicos.
- Administrar integralmente un laboratorio clínico.
- Practicar análisis en aguas, alimentos y otras sustancias que comprometan la salud.
- Aprovechamiento de microorganismos para la producción de alimentos y otras sustancias útiles, así como la obtención de componentes a partir de fluidos biológicos.
- El Asistente de Laboratorio es un elemento coadyuvante del Microbiólogo Químico Clínico en el proceso de diagnóstico del Laboratorio Clínico, con una formación académica y práctica básica, cuya proyección laboral debe ser congruente con la del Microbiólogo.
- Este Diplomado participa activamente en la toma de muestras biológicas, en la identificación y procesamiento de las mismas, en la preparación de reactivos generales y en la realización de técnicas de laboratorio rutinarias.

# Licenciatura en Microbiología y Química Clínica
# Plan de Estudios

Código 530101

http://www.cea.u cr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MA1210 CÁLCULO I | 03 |
| **1** MB0208 INTRODUCCIÓN A LA MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA CL2ÍNIC0A | 01 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **1** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **2** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **2** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0208 FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS | 03 |
| **2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 19** | |
| | |
| **3** MN0220 ANATOMÍA MACROSCÓPICA | 04 |
| **3** QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I | 03 |
| **3** QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I | 02 |
| **3** QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| **3** QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORG1ÁNIC0A | 03 |
| **3** XS0215 ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS | 04 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** B 0212 PRINCIPIOS DE ZOOLOGÍA PARA CIENCIAS DE LA SALUD | 02 |
| **4** MB0209 ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LA CÉLULA | 02 |
| **4** MB3507 EPIDEMIOLOGÍA | 02 |
| **4** MN0116 HISTOLOGÍA | 04 |
| **4** MQ0203 BIOQUÍMICA PARA MICROBIOLOGÍA | 06 |
| **4** MQ0204 LABORATORIO DE BIOQUÍMICA PARA MICROBIOLOGÍ0A | 01 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 19** | |
| | |
| **5** MB0210 TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR 1 | 03 |
| **5** MB3000 GENÓMICA CLÍNICA Y DIAGNÓSTICA | 03 |
| **5** MF1000 FISIOLOGÍA HUMANA | 06 |
| **5** MP3404 PARASITOLOGÍA GENERAL | 02 |
| **5** QU0216 QUIMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA (PARA MICROBIO4LOG0ÍA) | 03 |
| **5** QU0217 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIV1A PARA MICROBIOLO | |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 19** | |
| | |
| **6** MB0510 BIOÉTICA | 01 |
| **6** MB3508 BACTERIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **6** MB3509 LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **6** MB3510 INMUNOLOGÍA GENERAL | 02 |
| **6** MB3511 LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA GENERAL | 02 |
| **6** MC0206 PATOLOGÍA | 04 |
| **6** MP1041 ENTOMOLOGÍA MÉDICA | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** MB0211 BACTERIOLOGÍA MÉDICA | 06 |
| **7** MB0212 MICOLOGÍA GENERAL 1 | 02 |
| **7** MB4002 INMUNOLOGÍA CLÍNICA | 02 |
| **7** MB4003 LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA CLÍNICA | 01 |
| **7** MB4008 INMUNOHEMATOLOGÍA | 01 |

**7** MB4009 LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGÍA 01
**7** MB5007 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION DE LABORATORIOS 01
**7** MP1042 PROTOZOOLOGÍA MÉDICA 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 18**

**8** MB0213 VIROLOGÍA 03
**8** MB0214 LABORATORIO DE VIROLOGÍA 02
**8** MB0222 MICOLOGÍA MÉDICA 04
**8** MB4006 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN I 02
**8** MB5002 BANCO DE SANGRE 02
**8** MB5003 LABORATORIO DE BANCO DE SANGRE 01
**8** MP1044 HELMINTOLOGÍA MÉDICA 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 18**

**9** MC4000 HEMATOLOGÍA 03
**9** MC4001 LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA 03
**9** MC5000 QUÍMICA CLÍNICA 03
**9** MC5001 LABORATORIO DE QUÍMICA CLÍNICA 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 13**

**10** MB5004 LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS Y AGUAS 02
**10** MB5006 MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS Y AGUAS 02
**10** MC5002 FISIOPATOLOGÍA 02
**10** MC5003 TOXICOLOGÍA 02
**10** MC5004 LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA 01
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 9**

**Total créditos enfasis : 168**
**Total cursos enfasis : 64**

Este plan será de inserción paulatina, de tal modo que para el 2012 se insertarán los primeros dos ciclos, primer año, para el 2013 el segundo año y así sucesivamente hasta completar el plan con sus 5 años.

# Diplomado en Asistente de Laboratorio

Código 530102
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** MA0125 MATEMÁTICA ELEMENTAL 02
**1** QU0080 QUÍMICA APLICADA I 04
**1** QU0081 LABORATORIO DE QUÍMICA APLICADA I 02
**1** RP0001 FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA 03
**Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 1 : 17**

**2** MB0203 FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA 05
**2** MC0200 PRÁCTICA HOSPITALARIA I 05
**2** QU0082 QUÍMICA APLICADA II 04
**2** QU0083 LABORATORIO DE QUÍMICA APLICADA II 02

**2** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 2 : 18**

**3** F 5012 ÉTICA PROFESIONAL PARA DIPLOMADO EN ASISTENTE 02
**3** MB0201 SEROLOGÍA 03
**3** MC0201 FUNDAMENTOS DE HEMATOLOGÍA 05
**3** MC0202 PRÁCTICA HOSPITALARIA II 06
**Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 16**

**4** MC0203 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA CLÍNICA 06
**4** MC0204 PRÁCTICA HOSPITALARIA III 06
**4** MP0201 FUNDAMENTOS DE PARASITOLOGÍA 05
**Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 4 : 17**

**Total créditos enfasis : 68**
**Total cursos énfasis : 17**

el estudiantado debe aprobar 150 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ABRAHAMS SANDI ELIZABETH | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ACHI ARAYA ROSARIO | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ANGULO UGALDE YAMILETH | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ANTILLON GUERRERO FLORENCIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| ARIAS ECHANDI MARIA LAURA | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BONILLA VARGAS JOSE ALBERTO | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CALDERON ARGUEDAS OLGER | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CASTRO CASTILLO ALFREDO | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CHAVES MORA FERNANDO | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CHAVES OLARTE ESTEBAN | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CHAVES ULATE EVELYN | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| CORRALES AGUILAR EUGENIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| DIAZ OREIRO CECILIA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ESCALANTE MUNOZ TERESA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| FLORES DIAZ MARIETTA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| GAMBOA CORONADO MARIA DEL M | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GARCIA SANTAMARIA FERNANDO | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GENE VALVERDE JOSE A | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| GROSS NORMA TERESA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GUTIERREZ GUTIERREZ JOSE M | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| HOLST SCHUMACHER ILEANA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| JIMENEZ DIAZ MANUEL | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| LEON ALAN DENNIS | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| LOMONTE VIGLIOTTI BRUNO | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MORA LOPEZ MARIELOS | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MORA RODRIGUEZ RODRIGO ANTONIO | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| QUESADA CHANTO ADOLFO | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| QUINTANA GUZMAN EUGENIA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| QUIROS BARRANTES STEVE | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ CAVALLINI EVELYN | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ PINEDA MIGUEL | Especialidad de Posgrado | F | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ ROMERO WALTER | Especialidad de Posgrado | F | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ SANCHEZ CESAR AUGUSTO | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| ROJAS CAMPOS NORMAN | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| RUCAVADO ROMERO ALEXANDRA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAS CAMPOS INGRID | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAS CHAVES MARIA DEL PILAR | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| SALAZAR SANCHEZ LISBETH | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SASA MARIN MAHMOOD | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| SILVA DE LA FUENTE SANDRA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| SOMOGYI PEREZ TERESITA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| TROYO RODRIGUEZ ADRIANA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| UNE CLAS ALLAN | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| VARGAS MONTERO MARIBELLE | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| VARGAS UMAÑA MARIANELLA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |

TOTAL DOCENTES FACULTAD DE MICROBIOLOGIA: 45

# Facultad de Farmacia

los Edificios de Medicina y  Microbiología
Teléfono:  2511-8350  Fax:  2225-3574

http://www.farmacia.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

A finales del Siglo XIX el Congreso Constitucional de la República de Costa Rica, crea la Ley Orgánica de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, el 24 de agosto de 1895, entidad gremial constituida por todos los médicos, cirujanos y farmacéuticos autorizados por la Ley para ejercer sus respectivas profesiones.  En febrero de 1897 la Facultad propone el establecimiento de la Escuela de Farmacia como dependencia suya y con un Reglamento General.  En ese mismo mes y año el gobierno de la República aprueba la creación de la Escuela de Farmacia y el presidente de la República don Rafael Yglesias Castro, decreta su Reglamento.  En 1902, al constituirse el Colegio de Farmacéuticos de la República a raíz del movimiento separatista de los farmacéuticos que integran la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, la Escuela pasa a depender del Colegio.  En 1940, cuando se funda la Universidad de Costa Rica, la Escuela pasa a formar parte de ella como la Facultad y aporta sus recursos humanos, su equipo y edificio.  En la primera década de actividad universitaria, la Facultad de Farmacia aloja en su edificio a las Escuelas de Microbiología y de Química.

Ofrece la siguiente carrera:

540101  Licenciatura en Farmacia

# Licenciatura en Farmacia

El farmacéutico es un profesional capacitado para ejercer en las siguientes áreas:

Farmacia de comunidad:

- Preparar medicamentos.
- Aconsejar a pacientes sobre el uso racional de los medicamentos.
- Informar científicamente, a profesionales del campo de la salud, sobre aspectos relacionados con medicamentos.
- Asegurar el adecuado almacenamiento y manejo de inventario de medicamentos.
- Administrar la farmacia.
- Controlar los medicamentos psicotrópicos.

Visita Médica:

Informar científicamente a todos los profesionales en salud sobre las indicaciones, precauciones, contraindicaciones, efectos secundarios, presentaciones y dosificación de los medicamentos disponibles en farmacias, clínicas y hospitales.

Farmacia Hospitalaria:

Asegurar la dispensación apropiada y racional de los medicamentos, por medio de la aplicación de conocimientos y funciones especializadas en el cuidado del paciente, cumpliendo las siguientes funciones:

- Selección de medicamentos, adquisición, elaboración, almacenamiento, conservación y control de medicamentos.
- Establecimiento de un sistema racional de distribución de los medicamentos.
- Información sobre medicamentos a los profesionales del campo de la salud.

Farmacia Industrial:

- Desarrollar y producir medicamentos en sus diferentes formas farmacéuticas estériles y no estériles.
- Asegurar la calidad de los medicamentos.
- Implementar las buenas prácticas de manufactura.

# Plan de Estudios

Código 540101

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL03
**1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL 01
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** MA1210 CÁLCULO I 03
**1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I 03
**1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I 01
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 17**

**2** EG- CURSO DE ARTE 02
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** FS0103 FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA I 03
**2** MA2210 ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS 03
**2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II 03
**2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II 01
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 18**

**3** FS0203 FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA II 03
**3** FS0204 LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA V 03
**3** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT ) 03
**3** QU0212 QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL I 04
**3** QU0213 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL 01
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**3** XS0215 ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 19**

**4** FA2009 INTRODUCCIÓN A LA FARMACIA 03
**4** FA2023 CÁLCULOS FARMACÉUTICOS APLICADOS 03
**4** MN0220 ANATOMÍA MACROSCÓPICA 04
**4** QU0214 QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL II 04
**4** QU0215 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL 01
**4** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 18**

**5** FA0214 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN FARMACÉU 02
**5** FA2007 ANÁLISIS CUANTITATIVO FARMACÉUTICO 03
**5** FA2008 LABORATORIO DE ANÁLISIS CUANTITATIVO FARM 02
**5** FA3030 CONFERENCIA GENERAL I 00
**5** FA3031 FISICOQUÍMICA FARMACÉUTICA I 04
**5** MQ0332 BIOQUÍMICA PARA FARMACIA 05
**5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 18**

**6** FA3011 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA PARA F 04
**6** FA3032 ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS I 04
**6** FA3041 FISICOQUÍMICA FARMACÉUTICA II 04
**6** MF1000 FISIOLOGÍA HUMANA 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 18**

**7** FA3012 MICROBILOGÍA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA PARA FA 04
**7** FA3016 BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA 04
**7** FA3043 ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS II 04
**7** FA4024 FARMACOGNOSIA 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 17**

**8** F 5001 ETICA PROFESIONAL FARMACEUTICA 01
**8** FA0215 GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN EL ÁREA DE SALUD 02
**8** FA4001 FARMACOLOGÍA I 04
**8** FA4003 QUÍMICA MEDICINAL I 04
**8** FA4025 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA INDUSTRIAL I 05
**8** FA4031 ATENCIÓN FARMACÉUTICA I 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 19**

**9** FA4002 FARMACOLOGÍA II 04
**9** FA5010 QUÍMICA MEDICINAL II 04
**9** FA5030 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA INDUSTRIAL II 05
**9** FA5033 LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA FARMACÉUTICA 02
**9** FA5035 ATENCIÓN FARMACÉUTICA II 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

**10** FA5021 ELEMENTOS DE SALUD PÚBLICA 02
**10** FA5026 TOXICOLOGÍA 03
**10** FA5032 FARMACOLOGÍA III 04
**10** FA5036 FARMACIA DE HOSPITAL 04
**10** FA5037 ADMINISTRACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS FARMA 03
**10** OPT452 BLOQUE OPTATIVO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 19**

**Total créditos: 181**

El y la estudiante deben aprobar además 300 horas de Trabajo Comunal Universitario

**Bloque Optativo OPT452**
FA5014 FISIOPATOLOGIA Y FARMACOTERAPIA 03
FA5020 COSMETOLOGÍA 03

**1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL03
**1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL 01
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** MA1210 CÁLCULO I 03
**1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I 03
**1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I 01
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 17**

**2** EG- CURSO DE ARTE 02
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** FS0103 FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA I 03
**2** MA2210 ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS 03
**2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II 03
**2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II 01
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 18**

**3** FS0203 FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA II 03
**3** FS0204 LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA V 03
**3** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT ) 03
**3** QU0212 QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL I 04
**3** QU0213 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL 01
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**3** XS0215 ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 19**

**4** FA2009 INTRODUCCIÓN A LA FARMACIA 03
**4** FA2023 CÁLCULOS FARMACÉUTICOS APLICADOS 03
**4** MN0220 ANATOMÍA MACROSCÓPICA 04
**4** QU0214 QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL II 04
**4** QU0215 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL 01
**4** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 18**

**5** FA0214 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN FARMACÉU 02
**5** FA2007 ANÁLISIS CUANTITATIVO FARMACÉUTICO 03
**5** FA2008 LABORATORIO DE ANÁLISIS CUANTITATIVO FARM 02
**5** FA3030 CONFERENCIA GENERAL I 00
**5** FA3031 FISICOQUÍMICA FARMACÉUTICA I 04
**5** MQ0332 BIOQUÍMICA PARA FARMACIA 05
**5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 18**

**6** FA3011 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA PARA F 04
**6** FA3032 ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS I 04
**6** FA3041 FISICOQUÍMICA FARMACÉUTICA II 04
**6** MF1000 FISIOLOGÍA HUMANA 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 18**

**7** FA3012 MICROBILOGÍA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA PARA FA 04
**7** FA3016 BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA 04
**7** FA3043 ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS II 04
**4** FA2009 INTRODUCCIÓN A LA FARMACIA 03
**4** FA2023 CÁLCULOS FARMACÉUTICOS APLICADOS 03
**4** MN0220 ANATOMÍA MACROSCÓPICA 04
**4** QU0214 QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL II 04
**4** QU0215 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL 31
**4** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 18**

**5** FA0214 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN FARMACÉU 02
**5** FA2007 ANÁLISIS CUANTITATIVO FARMACÉUTICO 03
**5** FA2008 LABORATORIO DE ANÁLISIS CUANTITATIVO FARM 02
**5** FA3030 CONFERENCIA GENERAL I 00
**5** FA3031 FISICOQUÍMICA FARMACÉUTICA I 04
**5** MQ0332 BIOQUÍMICA PARA FARMACIA 05
**5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 18**

**6** FA3011 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA PARA F 04
**6** FA3032 ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS I 04
**6** FA3041 FISICOQUÍMICA FARMACÉUTICA II 04
**6** MF1000 FISIOLOGÍA HUMANA 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 18**

**7** FA3012 MICROBILOGÍA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA PARA FA 04
**7** FA3016 BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA 04
**7** FA3043 ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS II 04
**7** FA4024 FARMACOGNOSIA 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 17**

**8** F 5001 ETICA PROFESIONAL FARMACEUTICA 01
**8** FA0215 GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN EL ÁREA DE SALUD 02
**8** FA4001 FARMACOLOGÍA I 04
**8** FA4003 QUÍMICA MEDICINAL I 04
**8** FA4025 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA INDUSTRIAL I 05
**8** FA4031 ATENCIÓN FARMACÉUTICA I 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 19**

**9** FA4002 FARMACOLOGÍA II 04
**9** FA5010 QUÍMICA MEDICINAL II 04
**9** FA5030 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA INDUSTRIAL II 05
**9** FA5033 LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA FARMACÉUTICA 02
**9** FA5035 ATENCIÓN FARMACÉUTICA II 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

**10** FA5021 ELEMENTOS DE SALUD PÚBLICA 02
**10** FA5026 TOXICOLOGÍA 03
**10** FA5032 FARMACOLOGÍA III 04
**10** FA5036 FARMACIA DE HOSPITAL 04
**10** FA5037 ADMINISTRACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS FARMA 03
**10** OPT452 BLOQUE OPTATIVO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 19**

**Total créditos: 181**

El y la estudiante deben aprobar además 300 horas de Trabajo Comunal Universitario

**Bloque Optativo OPT452**
FA5014 FISIOPATOLOGIA Y FARMACOTERAPIA 03
FA5020 COSMETOLOGÍA 03

**Personal Docente (Régimen Académico)**

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AREVALO DE ANDRADE MERCEDES | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| ARIAS MORA FREDDY | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| BADILLA CHAVES SANDRA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| BAUDRIT CARRILLO OLGA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CHAVERRI FERNANDEZ JOSE MIGUEL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CORDERO GARCIA EUGENIA | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| FONSECA GONZALEZ LIDIETTE | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| HALL RAMIREZ VICTORIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| HERRERA ARIAS CRISTINA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| JIMENEZ HERRERA LUIS GUILLERMO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| LEON SALAS ANGIE | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| LIZANO BARRANTES CATALINA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| LORIA GUTIERREZ ARLENE | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MADRIGAL REDONDO GERMAN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| PACHECO MOLINA JORGE ANDRES | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| PEREIRA VEGA ZACARIAS | Maestría Profesional | M | ADJUNTO(A) |
| QUESADA MORUA MARIA SOLEDAD | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| RAMIREZ ARGUEDAS NILS | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| ROJAS CESPEDES LUIS GUSTAVO | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAZAR VARGAS GRACIELA | Doctorado Académico | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS ZUÑIGA ROLANDO | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| WENG HUANG NIEN-TZU | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES FACULTAD DE FARMACIA: 22 | | | |

# AREA DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

## Facultad de Ciencias Agroalimentarias

Edificio de Agronomía, frente al estacionamiento del edificio de Química
Teléfono 2511-8735 Fax: 2225-9694
http://www.agro.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTORICOS

La Escuela Nacional de Agronomía, creada en 1926 se convierte en la Facultad de Agronomía al fundarse la Universidad de Costa Rica en 1940.

El Tercer Congreso Universitario determina la organización de la Facultad de Agronomía con las Escuelas de Economía Agrícola, Fitotecnia y Zootecnia.

En 1992, se crea la Escuela de Tecnología de Alimentos y se adscribe a la Facultad.

Por acuerdo de la Asamblea Colegiada Representativa, Sesión N°114, del 31 de octubre del 2001, se modifica el nombre y cambia a Facultad de Ciencias Agroalimentarias.

La Facultad está integrada por las siguientes escuelas:

- Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios
- Escuela de Agronomía
- Escuela de Zootecnia
- Escuela de Tecnología de Alimentos

# Escuela de Agronomía

Facultad de agronomía, primer piso, oficina 120 Escuela de Agronomía
Teléfono 2511-8731 Fax 2225-0064
http://www.agronomia.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Tuvo origen en la división curricular, en tres orientaciones, que aprobó la Facultad de Agronomía en 1967, e inició oficialmente sus actividades en agosto de 1972 como Departamento de Fitotecnia.

En virtud de los acuerdos del Tercer Congreso Universitario, el Departamento de Fitotecnia, pasó en 1974 a la categoría de Escuela. Luego, por acuerdo de la Asamblea Colegiada Representativa, Sesión 114 del 31 de octubre del 2001, cambia el nombre por el de Escuela de Agronomía.

Ofrece la siguiente carrera:

910102 Bachillerato y Licenciatura en Agronomía

El fitotecnista es un profesional capacitado para:

- Generar, validar y difundir tecnología tendiente a elevar la producción y la productividad agrícola.
- Participar en el proceso de planeamiento, utilización y manejo de los recursos humanos, financieros, materiales y de información, así como en la operación eficiente y eficaz de las unidades de producción agrícola.
- Producir eficientemente los diferentes cultivos dentro del marco del uso racional de los recursos naturales y manteniendo el compromiso de promover el desarrollo sostenible del país.
- Participar activamente en el proceso de producción agrícola como asesor, administrador y productor.
- Participar en el proceso de diversificación de cultivos y en el desarrollo y promoción de nuevos productos para mercados internacionales.

# Bachillerato y Licenciatura en Agronomía

## Plan de Estudios

CÓDIGO 910102

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL 03
**1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL 01
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** MA1210 CÁLCULO I 03
**1** QU0114 QUÍMICA GENERAL INTENSIVA 04
**1**QU0115 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** B 0111 BOTÁNICA AGRÍCOLA I 04
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I 03
**2** QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITA 02
**2** QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA 04
**2** QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA OR 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 20**

**3** AF0104 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA 01
**3** AF0106 PRÁCTICA AGRÍCOLA I: TÉCNICAS AGRÍCOLAS BÁ 02
**Grado: DIPLOMADO Créditos nivel 3 : 6**

**4** AF0105 FISIOLOGÍA VEGETAL 05
**4** AF0107 FITOGENÉTICA 04
**4** AF0208 RELACIÓN SUELO-PLANTA 03
**4** EG- CURSO DE ARTE 02
4 FS0103 FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17**

5 AF0108 AGROECOLOGÍA 04
5 AF0109 FITOPATOLOGÍA 02
5 AF0110 ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA 02
5 AF0111 BIOLOGÍA DE MALEZAS 02
5 AF0112 PRODUCTIVIDAD DE SUELOS 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 13**

6 AF0113 PRÁCTICA AGRÍCOLA II: RECONOCIMIENTO DE PRO 02
6 AF0114 ELEMENTOS DE ECONOMÍA AGRÍCOLA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 5**

7 AF0115 EQUIPOS AGRÍCOLAS Y MECANIZACIÓN 02
7 AF0116 MANEJO DE AGUAS AGRÍCOLAS 02
7 AF0118 MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITA 04
7 AF0201 GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGRÍ 04
7 AF3410 FISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN 04
7 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

8 AF0117 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS 04
8 AF0119 CONSERVACIÓN DE SUELOS 03
8 AF0202 PRÁCTICA AGRÍCOLA III: AGRONEGOCIOS 04
8OPT951 OPTATIVOS DEL PLAN DE BACHILLERATO Y LICENCIATURA 04
8 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17**

9 AF0206 MANEJO INTEGRADO DE SISTEMAS DE PRODUCCI 06
9 AF0212 DISEÑO DE EXPERIMENTOS I 03
9 OPT951 OPTATIVOS DEL PLAN DE BACHILLERATO Y LICEN 04
9 RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 9 : 16**

10 AF0207 MANEJO INTEGRADO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN02
10 AF0220 TALLER DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 14**

11 AF0221 TALLER DE INVESTIGACIÓN I 06
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 6**

12 AF0222 TALLER DE INVESTIGACIÓN II 06
12 AF5413 SEMINARIO DE AGRONOMÍA 01
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 7**

13 AF9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 0**

14 AF9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 14 : 00**

**15** AF9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 15 : 00**

**Total de créditos : 157**

**Bloque Optativo OPT951**
OPTATIVOS DEL PLAN DE BACHILLERATO Y LICENCIATURA
AF0103 TECNOLOGÍA POSCOSECHA DE PERECEDEROS 04
AF0120 CALIDAD Y NORMALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA 03
AF0121 GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA USO AGRÍCOLA 02
AF0123 TEMAS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II 01
AF0124 TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE PLANTAS I 01

**Bloque Optativo OPT951**
AF0125 TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE LANTAS PII 01
AF0126 TEMAS ESPECIALES EN SUELOS I 01
AF0127 TEMAS ESPECIALES EN SUELOS II 01

| | |
|---|---|
| AF0128 ESTUDIO INDEPENDIENTE EN AGRONOMÍA I | 02 |
| AF0129 ESTUDIO INDEPENDIENTE EN AGRONOMÍA II | 02 |
| AF0130 ESTUDIO INDEPENDIENTE EN AGRONOMÍA III | 02 |
| AF0131 ESTUDIO INDEPENDIENTE EN AGRONOMÍA IV | 02 |
| AF0132 PASANTÍA DE ESTUDIO I | 04 |
| AF0133 PASANTÍA DE ESTUDIO II | 04 |
| AF0134 PASANTÍA DE ESTUDIO III | 04 |
| AF0135 PASANTÍA DE ESTUDIO IV | 04 |
| AF0209 AGROMÁTICA | 02 |
| AF0210 MANEJO DE VERTEBRADOS PLAGA | 02 |
| AF0211 BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA | 04 |
| AF0213 DISEÑO DE EXPERIMENTOS II | 02 |
| AF0214 TEMAS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS III | 01 |
| AF0215 TEMAS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS IV | 01 |
| AF0216 TEMAS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS | 01 |
| AF0217 TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE PLANTAS III | 01 |
| AF0218 TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE PLANTAS IV | 01 |
| AF0219 TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE PLANTAS V | 01 |
| AF0300 TEMAS ESPECIALES EN SUELOS III | 01 |

**Bloque Optativo OPT951**

| | |
|---|---|
| AF0301 TEMAS ESPECIALES EN SUELOS IV | 01 |
| AF0302 TEMAS ESPECIALES EN SUELOS V | 01 |
| AF3507 FITOMEJORAMIENTO | 03 |
| AF4205 FERTILIZANTES Y ENMIENDAS | 03 |
| AF4315 INGENIERÍA RURAL | 02 |
| AF4400 AGRICULTURA ORGÁNICA | 03 |
| AF4401 NEMATOLOGÍA | 02 |
| AF4402 LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA | 01 |
| AF4403 ACAROLOGÍA | 01 |
| AF4404 LABORATORIO DE ACAROLOGÍA | 01 |
| AF4405 CULTIVO Y BENEFICIO DEL CAFÉ | 03 |
| AF4409 GRANOS BÁSICOS | 03 |
| AF4416 VIROLOGIA DE PLANTAS | 03 |
| AF4508 OLERICULTURA | 04 |
| AF4606 GÉNESIS Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS | 02 |
| AF5209 DASONOMÍA | 03 |
| AF5304 APICULTURA | 02 |
| AF5307 OLEAGINOSAS | 02 |
| AF5403 CULTIVO Y BENEFICIO DE LA CAÑA | 02 |
| AF5405 PROPAGACION DE PLANTAS | 03 |
| AF5406 FRUTICULTURA | 03 |
| AF5407 HORTICULTURA ORNAMENTAL | 03 |
| AF5408 REGULADORES DE CRECIMIENTO VEGETAL | 02 |
| AF5410 CULTIVOS TROPICALES | 03 |
| AF5411 CULTIVO DEL BANANO | 03 |
| AF5412 MICROBIOLOGÍA DE SUELOS | 03 |

**Bloque Optativo OPT951**

| | |
|---|---|
| AF5417 TECNOLOGÍA DE SEMILLAS | 02 |
| AF5418 MANEJO POSCOSECHA DE GRANOS BÁSICOS | 03 |
| B 0214 ZOOLOGÍA GENERAL | 03 |
| B 0215 LABORATORIO DE ZOOLOGÍA GENERAL | 01 |
| B 0771 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y POSIBLES SOLUCIONES | 04 |
| CI0101 INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCOMPUTADORAS | 04 |
| FL3119 CURSO BÁSICO DE REDACCIÓN | 03 |
| LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| LM1031 INGLÉS INTENSIVO I (ORAL) | 04 |
| LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| LM1033 INGLES INTENSIVO II (ORAL) | 04 |
| MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| MA2210 ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS | 03 |
| MQ0320 BIOQUIMÍCA PARA AGRONOMÍA | 04 |
| MQ0321 LABORATORIO DE BIOQUÍMICA PARA AGRONOMÍA | 04 |
| RP3301 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA | 03 |
| TA0103 PRINCIPIOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS | 03 |
| TA0200 INOCUIDAD DE ALIMENTOS | 03 |
| XS0215 ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS | 04 |
| XS0217 PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA | 04 |

## Personal Docente (Régimen Académico)

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACUÑA NAVARRO OSCAR | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| AGUERO ALVARADO RENAN | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| AGUILAR PIEDRA HUGO GERARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALFARO ALVAREZ ILEANA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| ARAUZ CAVALLINI LUIS FELIPE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARIAS REVERON JULIO MIGUEL | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| BERTSCH HERNANDEZ FLORIA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BLANCO MENESES MONICA | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| BLANCO METZLER HELGA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BRENES ANGULO ARTURO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CABALCETA AGUILAR GILBERTO | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CARAZO ROJAS ELIZABETH | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| DURAN QUIROS JOSE ALFREDO | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ECHANDI GURDIAN CARLOS | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| FLORES CHAVES LORENA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| GOMEZ ALPIZAR LUIS E | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GOMEZ GOMEZ ROBIN | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| GONZALEZ GARCIA VICTORIA | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GRANADOS MONTERO MARIA DEL MILAGRO | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| GUEVARA BERGER ERIC | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GUTIERREZ SOTO MARCO VINICIO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| HERRERA MURILLO FRANKLIN | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| JIMENEZ GARCIA VICTOR ML | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MATA CHINCHILLA RAFAEL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MENDEZ SOTO CARLOS | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| MEXZON VARGAS RAMON GILBERTO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| MOLINA ROJAS ELOY | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MONGE MEZA JAVIER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MONTERO ASTUA MAURICIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| MONTERO CALDERON MARTA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| MORA ACEDO DENNIS | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MORA NEWCOMER ERIC | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| MORALES SANCHEZ MARIO | Doctorado Académico | M | ADJUNTO(A) |
| MOREIRA CARMONA LISELA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| MURILLO WILLIAMS ADRIANA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| NAVARRO FLORES JUAN RAMON | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| PEREZ CASTILLO ANA GABRIELA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| QUESADA ROJAS PATRICIA | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ MONTERO WERNER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SABORIO POZUELO FRANCISCO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SAENZ MURILLO MARCO VINICIO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| SALAS CAMACHO RAFAEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SEGURA MONGE ALVARO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SOTO BALLESTERO MOISES | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| UMAÑA ROJAS GERARDINA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| URIBE LORIO LIDIETH | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| URIBE LORIO LORENA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| VALLEJOS RUIZ EITHEL | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| VEGA VILLALOBOS EDGAR VIDAL | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| VILLATORO SANCHEZ MARIO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| WANG WONG AMY | Maestría | F | ASOCIADO (A) |
| WARNER PINEDA JORGE | Maestría Académica | M | ADJUNTO (A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE AGRONOMIA: 52 | | | |

# Escuela de Zootecnia

Costado Norte de Ll Facultad de Ciencias Agroalimentarias
Teléfono 2511-8811 Fax 2224-5527
http://www.zootecnia.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En el año 1967, a raíz de la transformación del Plan de Estudios de la Facultad de Agronomía, se estableció el programa de Zootecnia como una especialidad con el objeto de preparar ingenieros agrónomos, zootecnistas y satisfacer la demanda de profesionales en ésta área de la producción animal; con esta especialización se proporciona al país los recursos humanos idóneos que se requieren para el desarrollo de la actividad pecuaria nacional.

El Tercer Congreso Universitario determina la organización de la Facultad de Agronomía y la Escuela de Zootecnia queda adscrita a esta.

El crecimiento de la Escuela de Zootecnia en sus años de existencia le ha permitido crear la Estación Experimental de Ganado Lechero “Alfredo Volio Mata”, el Centro de Nutrición Animal, la Finca Experimental de Gansos en Pejiballe, ubicada en Guápiles y el Programa de Ganado de Carne en la Finca Experimental de Santa Cruz de Guanacaste.

Mediante un convenio con la Escuela Centroamericana de Ganadería, los graduados de dicha Escuela podrán continuar estudios universitarios en la Escuela de Zootecnia. Contribuye mediante la actividad docente de investigación y acción social al mejoramiento cultural de productor pecuario nacional.

Ofrece la siguiente carrera:

910202 Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Agronómica

Perfil Profesional

El profesional universitario en Zootecnia es capaz de incrementar la productividad de los sistemas de producción pecuaria con una concepción empresarial y ambiental, a través del desempeño de las siguientes funciones:

- Diagnosticar la situación integral de la empresa pecuaria
- Planificar, priorizar y organizar las actividades de la empresa pecuaria en forma rentable.
- Asesorar a los productos, organizaciones e instituciones en el manejo, dirección y mercadeo de los sistemas de producción animal.
- Ejecutar proyectos y actividades de producción animal rentables, a través del uso racional de los recursos naturales.

# Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Zootecnia

## Plan de Estudios

CÓDIGO 910202

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** MA1210 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0114 QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 04 |
| **1** QU0115 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| **2** AZ2002 INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN ANIMAL | 04 |
| **2** B 0110 BIOLOGÍA DE LOS ORGANISMOS | 04 |
| 2EF00 ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| **2** QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA OR | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 19** | |
| **3** AZ2100 PRÁCTICAS EN ZOOTECNIA I | 04 |
| **3** MQ0320 BIOQUIMÍCA PARA AGRONOMÍA | 04 |
| **3** MQ0321 LABORATORIO DE BIOQUÍMICA PARA AGRONOMÍA | 02 |
| **3** QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I | 03 |
| **3** QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITA | 02 |
| **3** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| **4** AF0138 RELACIÓN SUELO-PLANTA-ANIMAL | 03 |
| **4** AZ2200 PRÁCTICAS EN ZOOTECNIA II | 04 |
| **4** AZ3102 FISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL | 04 |
| **4** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **4** XS0215 ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |
| **5** AE0200 ECONOMÍA AGRÍCOLA GENERAL I | 03 |
| **5** AZ3100 PRÁCTICAS EN ZOOTECNIA III | 04 |
| **5** AZ3201 NUTRICIÓN ANIMAL | 04 |
| **5** AZ3205 REPRODUCCIÓN ANIMAL | 04 |
| **5** AZ4109 PRODUCCIÓN Y USO DE PLANTAS FORRAJERAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19** | |
| **6** AZ3200 PRÁCTICAS EN ZOOTECNIA IV | 04 |
| **6** AZ4106 MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL | 04 |
| **6** AZ4107 MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO ALIMENTICIO | 04 |
| **6** AZ4108 MANEJO SANITARIO | 04 |
| **6** OPT502 OPTATIVA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 19** | |
| **7** AZ3008 PRODUCCIÓN DE ESPECIES NO TRADICIONALES | 03 |
| **7** AZ3206 BIOECONOMÍA DE LA EMPRESA PECUARIA | 04 |
| **7** AZ4100 PRÁCTICA LABORAL Y PROFESIONAL I | 02 |
| **7** OPT503 OPTATIVA PRODUCCIÓN MONOGÁSTRICOS | 03 |
| **7** OPT504 OPTATIVA PRODUCCIÓN RUMIANTES | 04 |
| **7** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| **8** AZ4200 PRÁCTICA LABORAL Y PROFESIONAL II | 00 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 12** | |
| **9** AZ3202 TÉCNICAS DE EXPERIMENTACIÓN PARA ZOOTECN | 04 |
| **9** AZ5200 SEMINARIO DE ZOOTECNIA | 02 |
| **9** OPT473 BLOQUE OPTATIVO | 09 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |
| **10** OPT473 BLOQUE OPTATIVO | 05 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15** | |
| **11** AZ9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 | 00 |
| **11** AZ9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 | 00 |
| **11** AZ9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 3 | 00 |
| **11** AZ9700 PRACTICA DIRIGIDA 1 | 02 |
| **11** AZ9701 PRACTICA DIRIGIDA 2 | 02 |
| **11** AZ9702 PRACTICA DIRIGIDA 3 | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 6** | |

Para el Bachillerato los estudiantes deben cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. Para los cursos optativos de Licenciatura, los estudiantes pueden escoger de la lista de optativos aquellos que no matriculó en el Bachillerato o escoger cursos ofrecidos en otras unidades de acuerdo con su interés.

**Total de créditos : 178**

**Bloque Optativo OPT473**

| | |
|---|---|
| AZ0104 MANEJO Y PRODUCCIÓN DE GANADO CAPRINO Y OVINO | 04 |
| AZ0105 APICULTURA PRÁCTICA | 03 |
| AZ0413 PRODUCCIÓN ACUÍCOLA | 04 |
| AZ0415 PLANIFICACIÓN BIOECONÓMICA DE LA EMPRESA PECUARIA | 03 |
| AZ3000 EQUINOTECNIA | 04 |
| AZ3001 TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS LÁCTEOS | 03 |

AZ3002 FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE LA CARNE 03

**Bloque Optativo OPT473**
BLOQUE OPTATIVO

AZ4105 NUTRICIÓN DE RUMIANTES 03
GANADO DE LECHE 4 0 04
AZ4202 GANADO DE CARNE 04
AZ4203 MANEJO ECOSILVOPASTORIL 03
AZ4205 MANEJO Y UTILIZACIÓN DE PASTIZALES 03
AZ5101 AVICULTURA 04
AZ5102INDUSTRIA PORCINA 04
IQ0621 CONTROL DE CALIDAD II 03
IQ0640 TRATAMIENTO DE DESECHOS 03
IQ0671 IMPACTO AMBIENTAL 03
TA0103 PRINCIPIOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 03
XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA 04

**Bloque Optativo OPT502**
OPTATIVA DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

AZ3001 TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS LÁCTEOS 03
AZ3002 FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE LA CARNE 03

**Bloque Optativo OPT503**
OPTATIVA PRODUCCIÓN MONOGÁSTRICOS
AZ0413 PRODUCCIÓN ACUÍCOLA 04

**Bloque Optativo OPT503**

OPTATIVA PRODUCCIÓN MONOGÁSTRICOS
AZ3000 EQUINOTECNIA 04
AZ5101 AVICULTURA 04
AZ5102 INDUSTRIA PORCINA 04

**Bloque Optativo OPT504**
OPTATIVA PRODUCCIÓN RUMIANTES
AZ4201 GANADO DE LECHE 04
AZ4202 GANADO DE CARNE 04

## Personal Docente (Régimen Académico)

http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARROYO OQUENDO CARLOS | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BOSCHINI FIGUEROA CARLOS | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BRENES SOTO ANDREA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| CHACON VILLALOBOS ALEJANDRO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| ELIZONDO SALAZAR JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| PINEDA CORDERO LUIS E | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS BOURRILLON AUGUSTO | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SALAS DURAN CATALINA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| SANCHEZ GONZALEZ JORGE | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VARGAS CORDERO RUTH | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| ZAMORA SANABRIA REBECA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ZOOTECNIA: 11

# Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios

Facultad de Educación Tercer Piso
Teléfono 2511-4590 Fax: 2511-4050
http://www.eae.fcs.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Escuela de Economía Agrícola forma parte de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica. Fue fundada en 1967, como respuesta a la necesidad de formar profesionales en un área nueva y de suma importancia para el desarrollo nacional. En ese año, se crearon las especialidad de Fitotecnia, Zootecnia y Economía Agrícola como área de especialización en el plan de estudios de la Facultad de Agronomía.

Con el apoyo internacional y particularmente con la ayuda económica de la Agencia Internacional del Desarrollo AID, se implementaron programas de asistencia técnica de formación del personal docente.

Por acuerdo de la Sesión 114 de la Asamblea Colegiada Representativa del 31 de octubre del 2001. Cambia por el nombre de Economía Agrícola Agronegocios.

Ofrece la siguiente carrera:

910307 Bachillerato en Economía Agrícola y Agronegocios y Licenciatura en Economía y Agronegocios con énfasis en Agroambiente.

El economista agrícola es un profesional capacitado para:

- Administrar eficientemente empresas y organizaciones agropecuarias.
- Insertar las actividades agropecuarias, agroindustriales y afines en la economía nacional e internacional, con base en criterios de eficiencia, competitividad y sostenibilidad.
- Formular, evaluar y ejecutar proyectos agropecuarios, agroindustriales y afines.
- Manejar las herramientas cuantitativas que le permitan llevan a cabo un uso racional de los bienes y servicios con que cuenta la pequeña mediana y grande agroempresa.
- Asumir el compromiso con el sector agropecuario, agroindustrial y afines.

# Bachillerato en Economía Agrícola y Agronegocios y Licenciatura en Economía y Agronegocios con énfasis en Agroambiente.

## Plan de Estudios

CÓDIGO 910307

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL 03
**1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL 01
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG- CURSO DE ARTE 02
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** MA0230 MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS ECONÓMICAS I 04
**1** QU0110 QUÍMICA GENERAL Y BIOLÓGICA I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** AE1200 CONTABILIDAD AGRÍCOLA 04
**2** B 0111 BOTÁNICA AGRÍCOLA I 04
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** MA0231 MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS ECONÓMICAS II 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

**3** AE1300 CONTABILIDAD DE COSTOS AGROINDUSTRIALES 03
**3** AE2105 COMUNICACIÓN EN LA EMPRESA AGRÍCOLA I 03
**3** AE2201 PRINCIPIOS DE ECONOMÍA AGRÍCOLA I 02
**3** AF0136 3 FUNDAMENTOS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL
**3** AZ0310 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE RUMIANTES 02
**3** RP-1 REPERTORIO 03
**3** TA0205 PRINCIPIOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS PARA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** AE2100 CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA 03
**4** AE2204 PRINCIPIOS DE ECONOMÍA AGRÍCOLA II 02
**4** AE3100 ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL I 02
**4** AE3101 MÉTODOS ESTADÍSTICOS I 03
**4** AE3102 ANÁLISIS ECONÓMICO AGRÍCOLA 03
**4** AF0137 TECNOLOGÍA AGRÍCOLA 02
**4** AZ0317 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN MONOGÁSTRICOS 02
**4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19**

**5** AE2200 FINANZAS AGROINDUSTRIAL 03
**5** AE3103 MERCADEO AGROPECUARIO 03
**5** AE3104 MACRO ECONOMÍA AGRÍCOLA I 03
**5** AE3201 MÉTODOS ESTADÍSTICOS II 03
**5** AE3202 PRODUCTIVIDAD AGROECONÓMICA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** AE3105 GESTIÓN DE CALIDAD I 02
**6** AE3203 MERCADOTECNIA AGROPECUARIA 03
**6** AE3204 MACRO ECONOMÍA AGRÍCOLA II 03
**6** AE3206 TASACIÓN 03
**6** AE3207 INFORMÁTICA APLICADA A LA ECONOMÍA AGRÍCO 03
**6** AE4102 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES AGROPECUARIA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17**

**7** AE3205 GESTIÓN DE CALIDAD II 02
**7** AE4100 PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AG 03 **7**
AE4101 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA03
**7** AE4104 POLÍTICA Y DESARROLLO DEL SECTOR AGROPECU 03
**7** AE4107 SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROALIMENTARIOS 02
**7** AE4204 ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES 03
**7** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18**

**8** AE4103 COMERCIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS AGRO
**8** AE4200 TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN FINANCIERA 03
**8** AE4205 ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN AGROEMPRESARIAL 03
**8** AE4206 LEGISLACIÓN AGROMERCANTIL 02
**8** AE4208 PRÁCTICA PROFESIONAL 06
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17**

**9** AE0104 ECONOMETRÍA APLICADA AL AGRO AMBIENTE 04
**9** AE0105 FINANZAS APLICADAS A LA AGRO INDUSTRIA 04
**9** AE0106 ECONOMÍA APLICADA AL AGROAMBIENTE I 04
**9** AE0107 INNOVACIÓN AGROEMPRESARIAL 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

**10** AE0108 MÉTODOS DE VALORACIÓN DE RECURSOS NATUR 04
**10** AE0109 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 03
**10** AE0110 ECONOMÍA APLICADA AL AGRO AMBIENTE II 04
**10** AE0111 DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO H 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15**

**Total créditos: 173**

Este plan se origina por el cambio de nombre de la carrera 910306

**Personal Docente (Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ARCE QUESADA SILVIA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| CAMPOS ARGUELLO ALBERTH | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| CORTES MUñOZ GERARDO | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| DIAZ GUTIERREZ CARLOS | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| GARCIA BARQUERO MANUEL | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| GOMEZ CASTILLO DAVID | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| LOSILLA SOLANO LUIS VINICIO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONTENEGRO HIDALGO ENRIQUE | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MORALES ABARCA LUIS FERNANDO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| QUIROS MADRIGAL OLMAN JOSE | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| SOLORZANO THOMPSON JOHANNA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| UREÑA PRADO ELIECER | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VILLALOBOS RAMOS VANESSA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |

TOTAL DOCENTES ESCUELA DE ECONOMIA AGRICOLA Y AGRONEGOCIOS: 13

# Escuela de Tecnología de Alimentos

Detrás de la Facultad de Ciencias Agroalimentarias
Teléfono 2511-8851 Fax 2511-4710
http://www.ta.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTORICOS

El Centro de Investigaciones en Tecnología de Alimentos, CITA es el organismo promotor de la Carrera Interdisciplinaria de Tecnología de Alimentos en la Universidad de Costa Rica, impulsado por el propósito de aprovechar al máximo el potencial agropecuario del país en la agroindustria alimentaria.

Gracias a la colaboración de las Facultades de Agronomía y Microbiología, así como de las Escuelas de Química e Ingeniería Química, la carrera se inicia en 1974 con el propósito de preparar profesionales capaces de enfrentar el urgente desarrollo de la industria de la alimentación.

En Sesión N°3903 artículo 14 del 17 de noviembre de 1992 del Consejo Universitario, pasa a ser la Escuela de Tecnología de Alimentos.

Cambia el nombre de la carrera de Tecnología de Alimentos por el de Ingeniería de Alimentos. (Resolución VD-R-8713-2011)

Ofrece la siguiente carrera:

910402 Licenciatura en Ingeniería de Alimentos

El Tecnólogo de Alimentos es un profesional capacitado para:

- Lograr el desarrollo de tecnologías y productos nuevos.
- Lograr la organización de la producción en una industria alimentaria.
- Lograr el aseguramiento de la calidad.
- Conocer los cambios fundamentales en la composición química y las propiedades físicas de los productos alimentarios, que pueden ocurrir antes, durante y con posterioridad al proceso de fabricación.
- Desde el punto de vista de salud pública, el Tecnólogo de Alimentos podrá asegurar al consumidor, que los alimentos procesados que adquiere son nutritivos y que encuentran libres de componentes o agentes que puedan causarle algún tipo de patología.
- Organizar y administrar la industrias y en su carácter de futuro promotor, es capaz de evaluar y ejecutar proyectos.

# Licenciatura en Ingeniería de Alimentos

## Plan de Estudios

Código 910402

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

1 B 0106 BIOLOGÍA GENERAL 03
1 B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL 01
1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
1 MA1001 CÁLCULO I 03
1 QU0100 QUÍMICA GENERAL I 03
1 QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I 01
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 1**

2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
2 FS0210 FÍSICA GENERAL I 03
2 FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I 02
MA2210 ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS 03
2 QU0102 QUÍMICA GENERAL II 03
2 QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II 01
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 17**

3 EG- CURSO DE ARTE 02
3 FS0310 FÍSICA GENERAL II 03
FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II FS 01
3 MA1004 ÁLGEBRA LINEAL 03
3 QU0212 QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL I 04
3 QU0213 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL 01
3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**3** TA0101 FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 18**

**4** QU0214 QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL II 04
**4** QU0215 LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL 01
**4** RP-1 REPERTORIO 03
**4** TA0118 FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I 03
**4** XS0215 ESTADÍSTICA PARA BIOCIENCIAS 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 15**

**5** MQ0329 BIOQUÍMICA PARA TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 04
**5** QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I 03
**5** QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITA 02
**5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**5** TA0106 TERMODINÁMICA PARA TECNOLOGÍA DE ALIMEN 03
**5** XS0302 MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA INDUSTRIA 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 5 : 17**

**6** OPT505 BLOQUE OPTATIVO 03
**6** QU0302 QUÍMICA DE ALIMENTOS I 03
**6** QU0303 LABORATORIO DE QUÍMICA DE ALIMENTOS I 02
**6** TA0107 TERMOFLUIDOS PARA TECNOLOG DE ALIMENTO 03
**6** TA0108 LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS PARA TECNOLO 02
**6** TA0203 ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS EN EL PROCESAMIE 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 6 : 18**

**7** QU0304 QUÍMICA DE ALIMENTOS II 03
**7** QU0313 LABORATORIO DE QUÍMICA DE ALIMENTOS II 02
**7** TA0109 OPERACIONES UNITARIAS EN EL PROCESAMIENTO 03
**7** TA0110 LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS EN E 03
**7** TA0116 ANÁLISIS SENSORIAL Y REOLÓGIC DE ALIMENT 04
**7** TA0204 ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS EN EL PROCESAMIE 05
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 7 : 20**

**8** QU0300 ANÁLISIS DE ALIMENTOS I 03
**8** QU0301 LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS I 02
**8** TA0111 OPERACIONES UNITARIAS EN EL PROCESAMIENTO03
**8** TA0112 LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS EN E 03
**8** TA0115 PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS 04
**8** TA0403 ASPECTOS NUTRICIONALES DEL PROCESAMIENTO 03
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 8 : 18**

**9** QU0306 ANÁLISIS DE ALIMENTOS II 03
**9** QU0307 LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS II 02
**9** TA0311 PROCESOS ALIMENTARIOS I 03
**9** TA0312 LABORATORIO DE PROCESOS ALIMENTARIOS I 03
**9** TA0314 GESTIÓN DE CALIDAD 03
**9** TA0315 PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 04
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18**

**10** TA0113 PROCESOS ALIMENTARIOS II 03
**10** TA0114 LABORATORIO DE PROCESOS ALIMENTARIOS II 03
**10** TA0117 ECONOMÍA AGRO INDUSTRIAL 03
**10** TA0202 GESTIÓN PROFESIONAL 03
**10** TA0502 TÓPICOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 14**

**11** TA9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I 00
**11** TA9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 04
**11** TA9700 PRACTICA DIRIGIDA 1 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 6**

**12** TA9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II 00
**12** TA9701 PRÁCTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 12 : 2**

**13** TA9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 00
**13** TA9702 PRÁCTICA DIRIGIDA 02
**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 13 : 2**

**Total créditos: 182**

Este plan se establece debido al cambio de nombre y por tanto de código de la carrera de Licenciatura

**Bloque Optativo OPT505**

BLOQUE OPTATIVO
AZ3002 FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE LA CARNE 03
TA0119 MANEJO POSCOSECHA DE FRUTAS Y VEGETALES 03
TA0210 TEMAS ESPECIALES EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I 03
TA0211 TEMAS ESPECIALES EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II 03
TA0212 TEMAS EPECIALES EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS III 03
TA0406 CONSERVACIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS 03
TA0407 FERMENTACIÓN, DESHIDRATACIÓN Y FRITURA 03
EN EL PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORT. 03
TA0408 VIDA ÚTIL Y EMPAQUE 03
XE0156 INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA 04

**Personal Docente (Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | |
|---|---|---|---|
| ACOSTA MONTOYA OSCAR | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| AIELLO RAMIREZ JACQUELINE | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| ALFARO ALVAREZ ILEANA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| ARAYA QUESADA YORLENY | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| BUSTAMANTE MORA MARTA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| CALDERON VILLAPLANA SANDRA | Título de Licenciatura | | ADJUNTO (A) |
| CORTES MUñOZ MARIANELA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| CUBERO CASTILLO ELBA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| DE LA ASUNCION ROMERO RUTH | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| ESQUIVEL RODRIGUEZ PATRICIA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| FLORES DEL VALLE WILFREDO | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| HENDERSON GARCIA MARJORIE | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| IVANKOVICH GUILLEN CARMEN | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| JIMENEZ ELIZONDO NADIARID | Maestría | F | CATEDRÁTICO(A) |
| JIMENEZ SILVA LUIS ALONSO | Doctorado Académico | F | ADJUNTO(A) |
| LOIS MARTINEZ MONICA | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| LOPEZ CALVO REBECA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MORA PERAZA ELIANA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| MORALES HERRERA ILEANA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| PEREZ CARVAJAL ANA MERCEDES | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| PINEDA CASTRO MARIA LOURDES | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| ROJAS GARBANZO CAROLINA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| SEQUEIRA MONTERO ALVARO | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| VARGAS AGUILAR PEDRO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| VELAZQUEZ CARRILLO ANA CARMELA | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| WONG GONZALEZ ERIC | Maestría Académica | F | CATEDRÁTICO(A) |
| TOTAL DOCENTES ESCUELA DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: 26 | | | |

# AREA DE SEDES REGIONALES

http://www.ucr.ac.cr/acerca-u/sedes-recintos.html

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Las Sedes Regionales son unidades académicas pluridisciplinarias y administrativas de la Universidad de Costa Rica, ubicadas en diferentes regiones del país.

Ofrecen los cursos de Estudios Generales y otros de educación general pertenecientes a las diferentes carreras de la Universidad, bajo la responsabilidad del Consejo del Sistema de Educación General. Brindan carreras cortas, así como programas de extensión determinados de acuerdo con las necesidades de la región en la que se encuentra la Sede. Imparten en corresponsabilidad con las facultades y escuelas de la Universidad, carreras y tramos de carreras conducentes a grados académicos. Sirven de apoyo administrativo a las actividades universitarias de docencia, investigación y acción social que se realizan en la región.

La Universidad de Costa Rica posee en la actualidad las siguientes Sedes Regionales:

- Sede Regional de Occidente
  -Recinto San Ramón (Código 21) y
  -Recinto Tacares de Grecia (Código 22)

- Sede Regional del Atlántico
  -Recinto Turrialba, (Código 31)
  -Recinto Paraíso (Código 32)
  -Recinto Guápiles (Código 33)

- Sede Regional de Guanacaste
  -Recinto Liberia (Código 41)
  -Recinto Santa Cruz (Código 42)

- Sede Regional del Caribe
  -Recinto en Limón (Código 52)

- Sede Regional del Pacífico
  -Recinto Puntarenas (Código 61)

  Recinto de Golfito
  -Golfito (Código 71)

  Sede Interuniversitaria de Alajuela
  -Alajuela (Código 81)

# Sede Regional de Occidente

San Ramón, Alajuela
Teléfono 2111- 9012; 2511- 7000 Fax 2445-6005
http://www.so.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Sede Regional de Occidente, creada en 1968, inicia la política tendiente a descentralizar la educación superior del país con el apoyo de la comunidad ramonense, en el antiguo Palacio Municipal de San Ramón.

La actividad académica de la Sede en sus primeros años se limita a cursos de Estudios Generales y de las carreras de profesorado en Historia y Geografía, en Castellano y Literatura y en Ciencias Generales y se amplía paulatinamente de acuerdo con los proyectos y recursos de la Universidad para satisfacer necesidades regionales y nacionales.

En 1975 y 1977 se establecen los Recintos de Puntarenas y Tacares, respectivamente, para los cuales se define una orientación académica acorde con las características de sus zonas geográficas.

En 1992 el Recinto de Puntarenas se crea como Sede Regional, por lo que mantiene únicamente el Recinto de Tacares.

Ofrece las siguientes carreras:

Recinto San Ramón

110213 Bach. y Lic. en Derecho (desconcentrados)
110214 Bach. y Lic. en Diseño Gráfico (desconcentrados)
310101 Bach. y Lic. en Derecho (desconcentrados)
320243 Bach. y Lic. en Enseñanza de la Matemáticas Desconcentrados) (Salida lateral Profesorado)
320246 Bach. y Lic. en la Enseñanza de la Música (Bach. desconcentrado)
330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (Desconcentrados)
340201 Bach. y Lic. en Psicología
420302 Lic. en Ingeniería Industrial (Desconcentrada)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600110 Bach. Enseñanza del Castellano y la Literatura
600113 Bach. y Lic. Enseñanza del Inglés
600116 Bach. Enseñanza del Inglés
600117 Bach. en Ciencias de la Educación Primaria
600119 Bach. y Lic. en Trabajo Social
600120 Bach. en Ciencias de la Educación Primaria con concentración en Inglés.
600121 Bach. en Ciencias de la Educación Preescolar con concentración en Inglés.
600123 Bach. en Gestión de los Recursos Naturales
600124 Bach. en Ciencias de la Educación Inicial
600125 Bachillerato en la Enseñanza de los Estudios Sociales y la Educación Cívica

Bachillerato en Informática Empresarial

Perfil Profesional

- La formación del informático empresarial se construye de tres áreas del conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

- Este profesional está capacitado para analizar, diseñar y programar sistemas, utilizando tecnología de punta, así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

- Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

# Bachillerato en Informática Empresarial

## Plan de Estudios

CODIGO 600002

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 1 IF1300 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓ E INFORMÁT | 04 |
| 1 IF1400 LÓGICA PARA INFORMÁTICOS | 02 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 IF2000 PROGRAMACIÓN I 4 4 0 4 IF1300 | |
| 2 LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT) | 04 |
| 2 MA0320 ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS DISCRETAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 IF3000 PROGRAMACIÓN II | 04 |
| 3 IF3001 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS | 04 |
| 3 IF3100 INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| 3 MA0321 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 04 |
| 3 XS0105 ESTADÍSTICA PARA INFORMÁTICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| 4 IF4000 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 03 |
| 4 IF4001 SISTEMAS OPERATIVOS | 04 |
| 4 IF4100 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | 04 |
| 4 IF5200 FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES | 03 |
| 4 MA0322 ÁLGEBRA LINEAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| 5 IF4101 LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES | 04 |
| 5 IF5000 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 5 IF5100 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | 04 |
| 5 MA0323 MÉTODOS NUMÉRICOS | 04 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| 6 IF6000 REDES EN LOS NEGOCIOS | 04 |
| 6 IF6100 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 04 |
| 6 IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN | 03 |
| 6 IF6201 INFORMÁTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| 7 IF7100 INGENIERÍA DE SOFTWARE | 04 |
| 7 IF7101 COMPROMISO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 02 |
| 7 IF7200 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES | 04 |
| 7 IF7201 GESTIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| 7 OPT453 OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| 8 IF8100 PRÁCTICA EMPRESARIAL SUPERVISADA | 06 |
| 8 IF8200 AUDITORÍA INFORMÁTICA | 04 |
| 8 IF8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA | 04 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

**Total de créditos : 140**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

| | |
|---|---|
| IF-7102 MULTIMEDIOS | 03 |
| IF-7103 SISTEMAS EXPERTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN | 03 |

**Bloque Optativo OPT453**
OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES

# Bachillerato en la Enseñanza del Castellano y Literatura

## Plan de Estudios

**Carrera** 600110
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** ED0067 PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** FL2030 TEORÍA LITERARIA | 02 |
| **1** FL2303 COMUNICACIÓN ESCRITA I | 02 |
| **1** FL3200 INTRODUCCIÓN A LOS ESTUDIOS LINGUÍSTICOS I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** ED0194 CRECIMIENTO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE | 03 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FL2040 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN LITERARIA | 03 |
| **2** FL2304 COMUNICACIÓN ESCRITA II | 02 |
| **2** FL3220 INTRODUCCIÓN A LOS ESTUDIOS LINGUÍSTICOS II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| | |
| **3** ED0012 DIDÁCTICA GENERAL | 03 |
| **3** ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **3** FL2025 LITERATURA DE COSTA RICA I | 03 |
| **3** FL2050 MORFOSINTAXIS ESPAÑOLA I | 03 |
| **3** FL2305 COMUNICACIÓN ORAL I | 02 |
| **3** FL3164 INTRODUCCIÓN A LAS LENGUAS Y LITERATURA C | 02 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** ED0077 MÓDULO DE PROCESOS PSICOEDUCATIVOS EN SEC | 03 |
| **4** ED0078 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL CURRÍCULO | 03 |
| **4** FL1046 LITERATURA DE CENTROAMÉRICA | 02 |
| **4** FL2026 LITERATURA DE COSTA RICA II | 03 |
| **4** FL3018 LITERATURA GRIEGA | 02 |
| **4** FL3150 MORFOSINTAXIS ESPAÑOLA II | 03 |
| **4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** ED0081 DIDÁCTICA ESPECÍGICA EN LA ENSEÑANZA DEL C | 03 |
| **5** ED0197 EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACI | 03 |
| **5** FL2034 LITERATURA HISPANOAMERICANA A | 03 |
| **5** FL2036 LITERATURA LATINA | 02 |
| **5** FL2200 LENGUAS CLÁSICAS I | 03 |
| **5** FL3100 MORFOSINTAXIS ESPAÑOLA III | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** ED0038 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **6** ED0084 DIDÁCTICA ESPECÍFICA EN LA ENSEÑANZA DEL CA | 03 |
| **6** FL1044 CULTURA Y LINGÜÍSTICA MEDIEVAL I | 02 |
| **6** FL2035 LITERATURA HISPANOAMERICANA B | 03 |
| **6** FL2060 LITERATURA ESPAÑOLA A | 03 |
| **6** FL2201 LENGUAS CLÁSICAS II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| | |
| **7** ED0071 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA ENSEÑANZA D | 06 |
| **7** FL1045 CULTURA Y LINGÜÍSTICA MEDIEVAL II | 02 |
| **7** FL2037 LITERATURA HISPANOAMERICANA C | 03 |
| **7** FL2061 LITERATURA ESPAÑOLA B | 03 |
| **7** FL2202 LENGUAS CLÁSICAS III | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| | |
| **8** ED0039 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **8** FL2062 LITERATURA ESPAÑOLA C | 03 |
| **8** FL2211 LITERATURA UNIVERSAL | 03 |
| **8** FL3267 ESPAÑOL DE AMÉRICA Y COSTA RICA | 02 |
| **8** FL5025 PRAGMÁTICA | 03 |
| **8** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

**Total de créditos: 139**

Para el Bachillerato el o la estudiante debe completar las 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

# Bachillerato en la Enseñanza de los Estudios Sociales

## Plan de Estudios

Código 600111

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 ED0067 PEDAGOGÍA | 03 |
| 1 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1 OG1105 ANÁLISIS GEOGRÁFICO | 03 |
| 1 OH1104 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA | 03 |
| 1 SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2 ED0194 CRECIMIENTO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE | 03 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 OG1106 CARTOGRAFÍA | 03 |
| 2 OH1103 HISTORIA ANTIGUA DE AMÉRICA | 03 |
| 2 OH2202 HISTORIA ANTIGUA UNIVERSAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 3 ED0012 DIDÁCTICA GENERAL | 03 |
| 3 ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| 3 OG1220 PRINCIPIOS GEOFÍSICOS | 02 |
| 3 OG1221 CLIMATOLOGÍA | 02 |
| 3 OH1205 HISTORIA DE AMÉRICA COLONIAL | 03 |
| 3 OH2303 HISTORIA MEDIEVAL UNIVERSAL | 03 |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| 4 ED0077 MÓDULO DE PROCESOS PSICOEDUCATIVOS EN SEC | 03 |
| 4 ED0078 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL CURRÍCULO | 03 |
| 4 OG1308 GEOGRAFÍA REGIONAL MUNDIAL | 03 |
| 4 OH1204 HISTORIA COLONIAL DE CENTROAMÉRICA | 04 |
| 4 OH3304 HISTORIA MODERNA UNIVERSAL | 03 |
| 4 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** ED0079 DIDÁCTICA ESPECÍFICA EN LA ENSEÑANZA DE LO | 03 |
| **5** ED0197 EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACI | 03 |
| **5** OG1309 GEOGRAFÍA DE AMÉRICA | 04 |
| **5** OH1201 HISTORIA DEL ESTADO MODERNO Y LOS PROCESO | 02 |
| **5** OH3006 HISTORIA DE COSTA RICA CONTEMPORÁNEA I | 03 |
| **5** OH3305 HISTORIA CONTEMPORÁNEA UNIVERSAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| 6 ED0038 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| 6 ED0082 DIDÁCTICA ESPECÍFICA EN LA ENSEÑANZA DE LO | 03 |
| 6 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 6 OG1311 GEOGRAFÍA RURAL Y URBANA | 02 |
| 6 OG4118 GEOGRAFÍA REGIONAL DE AMÉRICA CENTRAL | 03 |
| 6 OH1202 HISTORIA DE LOS PROCESOS POLÍTICOS EN COSTA RICA | 02 |
| 6 OH3007 HISTORIA DE COSTA RICA CONTEMPORÁNEA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** ED0069 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA ENSEÑANZA D | 06 |
| **7** OG1401 GEOGRAFÍA AMBIENTAL | 03 |
| **7** OG3115 GEOGRAFIA REGIONAL DE COSTA RICA | 03 |
| **7** OH1206 HISTORIA DE AMÉRICA LATINA CONTEMPORÁNEA | 03 |
| **7** OH4020 NACIONES, NACIONALISMO E IDENTIDADES: TEOR | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| 8 ED0039 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| 8 OG4117 GEOPOLÍTICA 3 0 0 0 3 OG1308 | |
| 8 OH4021 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA | 03 |
| 8 OH4040 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE CENTRO AMÉRICA | 03 |
| 8 OPT518 CURSO OPTATIVO DE HISTORIA | 03 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |

**Total de créditos: 144**

Para graduarse en la carrera se deben cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario

# Bachillerato y Licenciatura en la Enseñanza del Inglés

## Plan de Estudio

**Código** 600113

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** ED0067 PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** IO5001 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL I | 01 |
| **1** IO5200 COMUNICACIÓN ESCRITA I | 04 |
| **1** IO5400 COMUNICACIÓN ORAL I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** ED0194 CRECIMIENTO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE | 03 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** IO5002 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL II | 01 |
| **2** IO5210 COMUNICACIÓN ESCRITA II | 04 |
| **2** IO5410 COMUNICACIÓN ORAL II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** ED0012 DIDÁCTICA GENERAL | 03 |
| **3** ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **3** IO5003 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL III | 01 |
| **3** IO5220 COMUNICACIÓN ESCRITA III | 04 |
| **3** IO5300 FONÉTICA Y LECTURA | 03 |
| **3** IO5301 LABORATORIO DE FONÉTICA Y LECTURA | 01 |
| **3** IO5420 COMUNICACIÓN ORAL III | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** ED0077 MÓDULO DE PROCESOS PSICOEDUCATIVOS EN SEC | 03 |
| **4** ED0078 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL CURRÍCULO | 03 |
| **4** IO5004 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL IV | 01 |
| **4** IO5230 COMUNICACIÓN ESCRITA IV | 04 |
| **4** IO5302 LABORATORIO DE FONOLOGÍA DEL IDIOMA INGLÉ | 01 |
| **4** IO5309 FONOLOGÍA DEL IDIOMA INGLÉS | 03 |
| **4** IO5430 COMUNICACIÓN ORAL IV | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** ED0080 DIDÁCTICA ESPECÍFICA EN LA ENSEÑANZA DEL IN | 03 |
| **5** ED0197 EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACI | 03 |
| **5** IF1301 TALLER INFORMÁTICO DE ENSEÑANZA DEL INGLÉ | 03 |
| **5** IO5005 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL V | 01 |
| **5** IO5440 COMUNICACIÓN ORAL V | 03 |
| **5** IO5600 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 03 |
| **5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** ED0038 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **6** ED0083 DIDÁCTICA ESPECÍFICA EN LA ENSEÑANZA DEL IN | 03 |
| **6** IO5006 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL VI | 01 |
| **6** IO5310 LINGÜÍSTICA | 03 |
| **6** IO5450 COMUNICACIÓN ORAL VI | 03 |
| **6** IO5500 LITERATURA ESTADOUNIDENSE | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| | |
| **7** ED0070 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA ENSEÑANZA D | 06 |
| **7** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **7** IO5007 TALLER DE EXPRESIÓN CORPORAL | 04 |
| **7** IO5320 LINGÜÍSTICA COMPARADA | 03 |
| **7** IO5510 LITERATURA BRITÁNICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| **8** ED0039 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **8** IO5520 LITERATURA COMPARADA | 03 |
| **8** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **8** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 11** | |
| | |
| **9** IO6040 SEMINARIO DE INVESTIGACION EDUCATIVA | 05 |
| **9** IO6042 TECNICAS DE COMUNICACION PARA LA ENSENAN | 05 |
| **9** OPT519 ELECTIVO | 05 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15** | |
| | |
| **10** IO5009 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN APLICADA | 05 |
| **10** IO6014 CULTURA, SOCIEDAD Y LENGUA EXTRANJERA | 05 |
| **10** IO6020 ANAL. Y APLIC. DE TEOR. DE LA ADQ. Y APRDE UN | 05 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15** | |

**Total de créditos : 165**

El estudiante debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario, para optar por el grado de Bachiller en la Enseñanza del Inglés. Las opciones de Trabajo Final de Graduación son: Tesis, Seminario, Proyecto y Práctica Dirigida de Graduación.

**Bloque Optativo OPT519**

| | |
|---|---|
| ELECTIVO | |
| IO5008 MORFOLOGÍA Y SINTAXIS DE LA LENGUA INGLESA | 05 |
| IO6010 LITERATURA DE REGIONES DE HABLA INGLESA | 05 |
| Y SU RELACION CON ASPECTOS CONTEXTUALES | 00 |
| IO6012 CINE Y LITERATURA | 05 |
| IO6022 ANALISIS DEL DISCURSO | 05 |
| IO6030 EVALUACION COMUNICATIVA DE LA LENGUA EXTR | 05 |
| IO6032 DISENO CURRICULAR Y DE PROGRAMAS EN LENGUAS EXTRANJERAS | 05 |
| IO6050 ETICA Y RELACIONES HUMANAS | 05 |

# Bachillerato en la Enseñanza del Inglés

## Plan de Estudio

**Código** 600116

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** ED0021 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA I | 03 |
| **1** ED0194 CRECIMIENTO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE | 03 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** IO5001 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL I | 01 |
| **1** IO5400 COMUNICACIÓN ORAL I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **2** ED0032 INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA II | 03 |
| **2** IO5002 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL II | 01 |
| **2** IO5410 COMUNICACIÓN ORAL II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 11** | |
| | |
| **3** ED0027 PROCESOS ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Y COMUNIC | 03 |
| **3** ED1107 DISEÑO CURRICULAR EN EDUCACIÓN | 03 |
| **3** IO5003 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL III | 01 |
| **3** IO5200 COMUNICACIÓN ESCRITA I | 04 |
| **3** IO5300 FONÉTICA Y LECTURA | 03 |
| **3** IO5301 LABORATORIO DE FONÉTICA Y LECTURA 01 | |
| **3** IO5420 COMUNICACIÓN ORAL III 03 | |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** ED0197 EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACI | 03 |
| | |
| **8** CI0101 INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCO | 04 |
| **8** ED0127 EXPERIENCIA PROFESIONAL II EN INGLÉS | 04 |
| **8** IO5520 LITERATURA COMPARADA | 03 |
| **8** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 14** | |
| | |
| **Total de créditos: 129** | |

# Bachillerato en Ciencias de la Educación Primaria

## Plan de Estudio

Código 600117

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** ED0012 DIDÁCTICA GENERAL | 03 |
| **1** ED0067 PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** ED0195 DESARROLLO DEL NIÑO Y LA NIÑA EN LA EDUCAC | 03 |
| **1** ED1101 SEMINARIO DE GUÍA PROFESIONAL EN PRIMARIA 03 | |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **2** ED0025 DIDÁCTICA ESTUDIOS SOCIALES PARA LA EDUCA | 04 |
| **2** ED1100 DIDÁCTICA DE LA LENGUA ESPAÑOLA PARA LA ED | 04 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| | |
| **3** ED0018 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES PARA L | 04 |
| **3** ED0024 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA PARA LA EDUCAC | 04 |
| **3** ED1104 DIDÁCTICA DE LA LENGUA ESPAÑOLA PARA LA ED | 04 |
| **3** ED1105 DIDÁCTICA ESTUDIOS SOCIALES PARA LA EDUCAC | 04 |
| 3 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** ED0013 EXPRESIÓN ESCRITA PARA EDUCADORES | 03 |
| **4** ED0031 EXPERIENCIA EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN PRI | 08 |
| **4** ED0076 TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y RECURSOS PARA EL A | 03 |
| **4** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 16** | |
| | |
| **8** ED0052 EXPERIENCIA EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN PRI | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 10** | |
| | |
| **Total créditos: 129** | |

Las ocho horas de práctica del curso ED-0052, corresponden a la experiencia profesional. Para optar por el Profesorado el estudiantado debe cumplir con 150 horas de Trabajo Comunal Universitario y para el grado de Bachillerato debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

# Bachillerato en Ciencias de la Educación Preescolar

## Plan de Estudio

Código 600118

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** ED0012 DIDÁCTICA GENERAL | 03 |
| **1** ED0022 SEMINARIO DE GUÍA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN | 03 |
| **1** ED0067 PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** ED0195 DESARROLLO DEL NIÑO Y LA NIÑA EN LA EDUCAC | 03 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| **2** ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **2** ED0020 DIDACTICA DEL LENGUAJE EN LA EDUCACIÓN INI | 04 |
| **2** ED0025 DIDÁCTICA ESTUDIOS SOCIALES PARA LA EDUCA | 04 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 17** | |
| **3** ED0018 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES PARA L | 04 |
| **3** ED0024 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA PARA LA EDUCAC | 04 |
| **3** ED0030 MÚSICA PARA LA EDUCACIÓN INICIAL | 03 |
| **3** ED0047 DIDACTICA ESPECIFICA EN LA EDUACIÓN INICIAL | 03 |
| **3** ED0085 INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA EN LA EDUCACIÓN | 04 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 20** | |
| **4** ED0013 EXPRESIÓN ESCRITA PARA EDUCADORES | 03 |
| **4** ED0026 DIDACTICA DE LA LITERATURA INFANTIL | 03 |
| **4** ED0057 EXPERIENCIA EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN INIC | 08 |
| **4** ED0076 TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y RECURSOS PARA EL A | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| **5** ED0019 SALUD Y CUIDADOS DEL NIÑO Y LA NIÑA | 03 |
| **5** ED0035 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS PARA LA EDUCACIÓN | 04 |
| **5** ED0036 DIDÁCTICA DEL LENGUAJE PARA LA EDUCACIÓN | 04 |
| **5** ED0038 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **5** ED0075 ABORDAJE PSICOPEDAGÓGICO DE LA DIVERSIDAD | 03 |
| **5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19** | |
| **6** ED0039 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **6** ED0042 DIDÁCTICA ESTUDIOS SOCIALES PARA LA EDUCAC | 04 |
| **6** ED0043 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA PARA LA EDUCA | 04 |
| **6** ED0068 LA COMUNICACIÓN EN LOS PROCESOS EDUCATIVO | 03 |
| **6** ED1100 DIDÁCTICA DE LA LENGUA ESPAÑOLA PARA LA ED | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| **7** ED0029 EXPRESION PLÁSTICA PARA EDUCACIÓN INICIAL | 02 |
| **7** ED0041 SALUD MENTAL | 03 |
| **7** ED0044 CURRÍCULO PARA LA EDUCACIÓN INICIAL | 03 |
| **7** ED0049 SEMINARIO DE ÉTICA PROFESIONAL PARA EDUCA | 02 |
| **7** ED0196 EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACI | 03 |
| **7** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **7** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO** | |
| **8** ED0050 ORIENTACIÓN PSICOPEDAGÓGICA PARA LA EDUCA | 03 |
| **8** ED0051 MÚSICA Y EXPRESIÓN CORPORAL | 02 |
| **8** ED0058 EXPERIENCIA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN INICIAL | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 13** | |

**Total de créditos: 140**

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario, para optar por el grado de Bachillerato.

Las 8 horas de práctica del curso ED-0058 corresponden a la experiencia porfesional.

# Bachillerato y Licenciatura en Trabajo Social
# Plan de Estudio

Código 600119

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE 02 | |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** HA1001 HISTORIA DE LAS INSTITUCIONES DE COSTA RICA | 04 |
| **1** PS0001 PSICOLOGÍA GENERAL I | 03 |
| **1** SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** CI0101 INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCO | 04 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** OT1022 INTRODUCCIÓN AL TRABAJO SOCIAL | 02 |
| **2** PS0002 PSICOLOGÍA GENERAL II | 03 |
| **2** SO1134 SOCIOLOGÍA BÁSICA II | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** OT1010 TEORÍA Y METODOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL I | 08 |
| **3** OT1023 ECONOMÍA POLÍTICA Y PROCESOS DE TRABAJO | 02 |
| **3** OT1024 TEORÍA DE LAS CLASES SOCIALES | 02 |
| **3** OT1025 PSICOLOGÍA DEL TRABAJO | 02 |
| **3** OT1026 ANTROPOLOGÍA CULTURAL I | 02 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** OT1012 PRÁCTICA PROFESIONAL I | 10 |
| **4** OT1027 ECONOMÍA POLÍTICA Y PROCESOS DE TRABAJO EN | 02 |
| **4** OT1028 CLASES SOCIALES EN COSTA RICA I | 02 |
| **4** OT1029 ERGONOMÍA Y SALUD OCUPACIONAL | 02 |
| **4** OT1030 ANTROPOLOGÍA CULTURAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| **5** OT1014 TEORÍA Y METODOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL II | 10 |
| **5** OT1031 PROCESOS ECONÓMICOS DE ACUMULACIÓN | 02 |
| **5** OT1032 TEORÍA DE LA CONCIENCIA SOCIAL | 02 |
| **5** OT1033 PROCESOS DE SOCIALIZACIÓN | 02 |
| **5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| **6** OT1016 PRÁCTICA PROFESIONAL II 7 | 12 |
| **6** OT1034 PROCESOS DE ACUMULACIÓN EN COSTA RICA | 02 |
| **6** OT1035 CONCIENCIA SOCIAL Y PROCESOS DE ORGANIZAC | 02 |
| **6** OT1036 PROCESOS PSICOSOCIALES, FAMILIA, COMUNIDAD | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| **7** OT1018 TEORÍA Y METODOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL II | 10 |
| **7** OT1037 TEORÍA DE LAS IDEOLOGÍAS | 03 |
| **7** OT1038 PSICOLOGÍA Y SOCIEDAD | 03 |
| **7** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 19** | |
| | |
| **8** DE1013 DERECHO SOCIAL | 02 |
| **8** OT1020 PRÁCTICA PROFESIONAL III | 12 |
| **8** OT1040 RASGOS IDEOLÓGICOS DE LA POLÍTICA SOCIAL | 02 |
| **8** OT1041 PSICOLOGÍA Y SALUD | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18** | |
| | |
| **9** DE1014 LEGISLACIÓN SOCIAL | 03 |
| **9** OT1043 TRABAJO SOCIAL Y PLANIFICACIÓN OPERATIVA | 03 |
| **9** OT1044 GERENCIA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS SOCIAL | 03 |
| **9** OT1045 PRÁCTICAS INVESTIGATIVAS EN LA GERENCIA DE | 00 |
| **9** OT1046 SEMINARIO PROCESOS POLÍTICOS EN AMÉRICA LA | 03 |
| **9** OT1047 SEMINARIO DE TESIS I | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 18** | |
| | |
| **10** OPT467 IDIOMA INTENSIVO I | 04 |
| **10** OT1049 TRABAJO SOCIAL EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓ | 03 |
| **10** OT1050 TEORÍA ECONÓMICA, PLANIFICACIÓN Y ADMINIST | 03 |
| **10** OT1051 SEMINARIO MODERNIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓ | 03 |
| **10** OT1052 GEOGRAFÍA SOCIOECONÓMICA DE COSTA RICA | 02 |
| **10** OT1053 SEMINARIO DE TESIS II | 03 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 18** | |
| | |
| **11** OT9500 INVESTIGACION DIRIGIDA 1 | 00 |
| **11** OT9501 INVESTIGACION DIRIGIDA 2 | 00 |
| **11** OT9502 INVESTIGACION DIRIGIDA 3 | 00 |
| **11** OT9600 SEMINARIO DE GRADUACION 1 | 02 |
| **11** OT9601 SEMINARIO DE GRADUACION 2 | 02 |
| **11** OT9602 SEMINARIO DE GRADUACION | 02 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 6** | |

**Total de créditos: 187**

Estudiantado puede elegir entre los siguientes cursos intensivos de la Escuela de Lenguas Modernas: Inglés, Francés, Portugués, Italiano o Japonés. El Bachillerato abarca los ocho primeros ciclos de la estructura de cursos. Para la Licenciatura debe completar el IX y X.

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario, para optar por el grado de Bachillerato.

**Bloque Optativo OPT467**

| | |
|---|---|
| IDIOMA INTENSIVO I | |
| LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| LM2030 COMPRENSIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I | 04 |
| LM4030 ITALIANO INTENSIVO I | 04 |
| LM5030 PORTUGUÉS INTENSIVO I | 04 |
| LM7030 JAPONÉS INTENSIVO I | 04 |

# Bachillerato en Ciencias de la Educación Primaria
# Concentración en Inglés

## Plan de Estudio

Código 600120

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** ED0067 PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** IO5001 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL I | 01 |
| **1** IO5200 COMUNICACIÓN ESCRITA I | 04 |
| **1** IO5400 COMUNICACIÓN ORAL I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** ED0195 DESARROLLO DEL NIÑO Y LA NIÑA EN LA EDUCAC | 03 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** IO5002 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL II | 01 |
| **2** IO5210 COMUNICACIÓN ESCRITA II | 04 |
| **2** IO5410 COMUNICACIÓN ORAL II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** ED0012 DIDÁCTICA GENERAL | 03 |
| **3** ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **3** IO5003 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL III | 01 |
| **3** IO5220 COMUNICACIÓN ESCRITA III | 04 |
| **3** IO5300 FONÉTICA Y LECTURA | 03 |
| **3** IO5301 LABORATORIO DE FONÉTICA Y LECTURA | 01 |
| **3** IO5420 COMUNICACIÓN ORAL III | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** ED0013 EXPRESIÓN ESCRITA PARA EDUCADORES | 03 |
| **4** IO5004 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL IV | 01 |
| **4** IO5230 COMUNICACIÓN ESCRITA IV | 04 |
| **4** IO5302 LABORATORIO DE FONOLOGÍA DEL IDIOMA INGLÉ | 01 |
| **4** IO5309 FONOLOGÍA DEL IDIOMA INGLÉS | 03 |
| **4** IO5430 COMUNICACIÓN ORAL IV | 03 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** ED0026 DIDACTICA DE LA LITERATURA INFANTIL | 03 |
| **5** ED0078 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL CURRÍCULO | 03 |
| **5** ED0196 EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACI | 03 |
| **5** ED1100 DIDÁCTICA DE LA LENGUA ESPAÑOLA PARA LA ED | 04 |
| **5** IO5005 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL V | 01 |
| **5** IO5440 COMUNICACIÓN ORAL V | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** ED0038 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **6** ED0051 MÚSICA Y EXPRESIÓN CORPORAL | 02 |
| **6** ED0764 DIDÁCTICA DEL INGLÉS I | 03 |
| **6** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **6** IO5006 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL VI | 01 |
| **6** IO5450 COMUNICACIÓN ORAL VI | 03 |
| **6** IO5530 LITERATURA INFANTIL EN INGLÉS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| | |
| **7** ED0041 SALUD MENTAL | 03 |
| **7** ED0088 CREATIVIDAD Y TALENTO EN LA EDUCACIÓN INIC | 03 |
| **7** ED0762 DIDÁCTICA DEL INGLÉS II | 03 |
| **7** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **7** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 14** | |
| **8** ED0039 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **8** ED0539 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA ENSEÑANZA D | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 11** | |

**Total de créditos: 130**

El curso ED-0017 tiene como requisito alternativo el curso ED-0194. El estudiante debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario, para optar por el grado de Bachillerato.

# Bachillerato Ciencias de la Educación Preescolar Concentración en Inglés

## Plan de Estudio

Código 600121

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** ED0067 PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** IO5001 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL I | 01 |
| **1** IO5200 COMUNICACIÓN ESCRITA I | 04 |
| **1** IO5400 COMUNICACIÓN ORAL I | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| **2** ED0195 DESARROLLO DEL NIÑO Y LA NIÑA EN LA EDUCAC | 03 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** IO5002 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL II | 01 |
| **2** IO5210 COMUNICACIÓN ESCRITA II | 04 |
| **2** IO5410 COMUNICACIÓN ORAL II | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** ED0012 DIDÁCTICA GENERAL | 03 |
| **3** ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN | 03 |
| **3** IO5003 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL III | 01 |
| **3** IO5220 COMUNICACIÓN ESCRITA III | 04 |
| **3** IO5300 FONÉTICA Y LECTURA | 03 |
| **3** IO5301 LABORATORIO DE FONÉTICA Y LECTURA | 01 |
| **3** IO5420 COMUNICACIÓN ORAL III | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** ED0013 EXPRESIÓN ESCRITA PARA EDUCADORES | 03 |
| **4** IO5004 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL IV | 01 |
| **4** IO5230 COMUNICACIÓN ESCRITA IV | 04 |
| **4** IO5302 LABORATORIO DE FONOLOGÍA DEL IDIOMA INGLÉS | 01 |
| **4** IO5309 FONOLOGÍA DEL IDIOMA INGLÉS | 03 |
| **4** IO5430 COMUNICACIÓN ORAL IV | 03 |
| **4** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **5** ED0020 DIDACTICA DEL LENGUAJE EN LA EDUCACIÓN INI | 04 |
| **5** ED0026 DIDACTICA DE LA LITERATURA INFANTIL | 03 |
| **5** ED0044 CURRÍCULO PARA LA EDUCACIÓN INICIAL | 03 |
| **5** ED0196 EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACI | 03 |
| **5** IO5005 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL V | 01 |
| **5** IO5440 COMUNICACIÓN ORAL V | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 17** | |
| | |
| **6** ED0038 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **6** ED0051 MÚSICA Y EXPRESIÓN CORPORAL | 02 |
| **6** ED0764 DIDÁCTICA DEL INGLÉS I | 03 |
| **6** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **6** IO5006 LABORATORIO DE COMUNICACIÓN ORAL VI | 01 |
| **6** IO5450 COMUNICACIÓN ORAL VI | 03 |
| **6** IO5530 LITERATURA INFANTIL EN INGLÉS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| | |
| **7** ED0029 EXPRESION PLÁSTICA PARA EDUCACIÓN INICIAL | 02 |
| **7** ED0041 SALUD MENTAL | 03 |
| **7** ED0047 DIDACTICA ESPECIFICA EN LA EDUACIÓN INICIAL | 03 |
| **7** ED0762 DIDÁCTICA DEL INGLÉS II | 03 |
| **7** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **7** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |
| | |
| **8** ED0039 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **8** ED0629 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA ENSEÑANZA D | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 11** | |

**Total de créditos: 132**

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario, para optar por el grado de Bachillerato.

# Bachillerato en Laboratorista Químico

## Plan de Estudio

Código 600122

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT) | 04 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 16** | |
| | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0103 FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA I | 03 |
| **2** MA1210 CÁLCULO I | 03 |
| **2** QU0102 QUÍMICA GENERAL II | 03 |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 16** | |
| | |
| **3** FS0203 FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA II | 03 |
| **3** FS0204 LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIA DE LA VIDA | 01 |
| **3** QU0200 QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I | 03 |
| **3** QU0201 LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITA | 02 |
| **3** QU0210 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA | 04 |
| **3** QU0211 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA OR | 01 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **3** XS0402 ESTADÍSTICA PARA LABORATORISTAS56+QUÍMICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 19** | |
| | |
| **4** LQ0002 TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS | 03 |
| **4** LQ0003 LABORATORIO DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES D | 02 |
| **4** LQ0012 METROLOGÍA APLICADA PARA LABORATORISTAS | 03 |
| **4** LQ0014 OPERACIONES INDUSTRIALES I | 03 |
| **4** QU0364 ELEMENTOS DE FÍSICO QUÍMICA | 03 |
| **4** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 19** | |
| | |
| **5** LQ0001 HIGIENE Y SEGURIDAD | 03 |
| **5** LQ0015 HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL DE CALIDAD | 03 |
| **5** LQ0026 PRÁCTICA INDUSTRIAL | 05 |
| **5** LQ0029 PROCESOS INDUSTRIALES | 03 |
| **5** LQ0030 LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES | 02 |
| **5** LQ0085 PROCESOS INORGÁNICOS INDUSTRIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19** | |
| | |
| **6** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL | 03 |
| **6** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 01 |
| **6** LQ0020 OPERACIONES INDUSTRIALES II | 03 |
| **6** LQ0025 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 03 |
| **6** LQ0038 CONTROL QUÍMICO Y NORMATIVA AMBIENTAL | 04 |
| **6** PC1010 ADMINISTRACIÓN GENERAL | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| | |
| **7** LQ0040 ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD | 03 |
| **7** LQ0050 INSTRUMENTACIÓN Y TÉCNICAS MODERNAS DE A | 03 |
| **7** LQ0055 LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN Y TÉCNICA | 02 |
| **7** LQ0075 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN PARA EL LABO | 04 |
| **7** MB2000 FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA PARA LABOR | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 15** | |
| | |
| **8** LQ0060 PROYECTO INDUSTRIAL | 08 |
| **8** LQ0065 ORGANIZACIÓN DE LABORATORIOS | 02 |
| **8** LQ0070 EVALUACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE DESECHO | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 14** | |

**Total de créditos: 135**

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario, para optar por el grado de Bachillerato.

# Plan de Bachillerato en Gestión de los Recursos Naturales

## Plan de Estudios

**Código** 600123

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OT | 04 |
| **1** QU0114 QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 04 |
| **1** QU0115 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA | 01 |
| **1** RN0001 INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS NATURALES BIÓ | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 19** | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** G 0111 FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA | 04 |
| **2** LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT | 04 |
| **2** RN0015 LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA | 01 |
| **2** RN0016 INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA BIORGÁNICA | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| **3** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **3** MA1210 CÁLCULO I | 03 |
| **3** RN0002 GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AGUA, SUELO Y A | 03 |
| **3** RN0003 MÓDULO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA | 12 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| **4** FS0204 LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA V | 01 |
| **4** FS0208 FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS | 03 |
| **4** RN0004 MÓDULO MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTE | 11 |
| **4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 17** | |
| **5** RN0005 MÓDULO GESTIÓN DE LA VIDA SILVESTRE | 08 |
| **5** RN0006 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | 04 |
| **5** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 15** | |
| **6** RN0007 DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS PA | 03 |
| **6** RN0008 EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIE | 03 |
| **6** RN0009 MANEJO Y GESTIÓN DE ÁREAS SILVESTRES Y ESPA | 04 |
| **6** RN0010 PLANIFICACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 14** | |
| **7** RN0011 DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS PA | 03 |
| **7** RN0012 MÓDULO DE PROBLEMAS AMBIENTALES Y SOLUC | 13 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |
| **8** RN0013 FORMULACIÓN DE PROPUESTAS Y EVALUACIÓN D | 04 |
| **8** RN0014 PRÁCTICA DIRIGIDA PARA LA GESTIÓN DE LOS RE | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 12** | |

**Total de créditos : 129**

La creación de esta nueva carrera permite diseñar y aplicar estrategias para un adecuado manejo de los recursos naturales sin arriesgar su disponibilidad y futuro, enfatizando la correcta ejecución de estas estrategias.

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario, para optar por el grado de Bachillerato.

# Bachillerato en Ciencias de la Educación Inicial

## Plan de Estudios

**Código** 600124

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** ED0022 SEMINARIO DE GUÍA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN | 03 |
| **1** ED0067 PEDAGOGÍA | 03 |
| **1** ED0068 LA COMUNICACIÓN EN LOS PROCESOS EDUCATIVO | 03 |
| **1** ED0195 DESARROLLO DEL NIÑO Y LA NIÑA EN LA EDUCAC | 03 |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| **2** ED0012 DIDÁCTICA GENERAL | 03 |
| **2** ED0085 INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA EN LA EDUCACIÓN | 04 |
| **2** ED0106 FUNDAMENTOS PSICOBILÓGICOS Y NEUROLÓGICO | 03 |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00 | |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 16** | |
| **3** ED0020 DIDACTICA DEL LENGUAJE EN LA EDUCACIÓN INI | 04 |
| **3** ED0030 MÚSICA PARA LA EDUCACIÓN INICIAL | 03 |
| **3** ED0047 DIDACTICA ESPECIFICA EN LA EDUACIÓN INICIAL | 03 |
| **3** ED0086 PLANIAMIENTO DIDÁCTICO EN LA EDUCACIÓN IN | 03 |
| **3** ED0104 PSICOMOTRICIDAD EN LA EDUCACIÓN INICIAL | 04 |
| **3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 19** | |
| **4** ED0013 EXPRESIÓN ESCRITA PARA EDUCADORES | 03 |
| **4** ED0026 DIDACTICA DE LA LITERATURA INFANTIL | 03 |
| **4** ED0029 EXPRESION PLÁSTICA PARA EDUCACIÓN INICIAL | 02 |
| **4** ED0057 EXPERIENCIA EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN INIC | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 16** | |
| **5** ED0019 SALUD Y CUIDADOS DEL NIÑO Y LA NIÑA | 03 |
| **5** ED0035 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS PARA LA EDUCACIÓ | 04 |
| **5** ED0036 DIDÁCTICA DEL LENGUAJE PARA LA EDUCACIÓN | 04 |
| **5** ED0075 ABORDAJE PSICOPEDAGÓGICO DE LA DIVERSIDAD | 03 |
| **5** ED0196 EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACI | 03 |
| **5** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19** | |
| **6** ED0039 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **6** ED0042 DIDÁCTICA ESTUDIOS SOCIALES PARA LA EDUCAC | 04 |
| **6** ED0043 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA PARA LA EDUCA | 04 |
| **6** ED0044 CURRÍCULO PARA LA EDUCACIÓN INICIAL | 03 |
| **6** ED0087 ABORDAJE PSICOPEDAGÓGICO DE LA DIVERSIDAD | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 17** | |
| **7** ED0038 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA | 03 |
| **7** ED0041 SALUD MENTAL 4 0 0 0 3 | |
| **7** ED0049 SEMINARIO DE ÉTICA PROFESIONAL PARA EDUCA | 02 |
| **7** ED0088 CREATIVIDAD Y TALENTO EN LA EDUCACIÓN INIC | 03 |
| **7** EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| **7** RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 16** | |
| **8** ED0050 ORIENTACIÓN PSICOPEDAGÓGICA PARA LA EDUCA | 03 |
| **8** ED0051 MÚSICA Y EXPRESIÓN CORPORAL | 02 |
| **8** ED0058 EXPERIENCIA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN INICIAL | 08 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 13** | |

**Total créditos: 134**

Este plan se establece por el cambio de nombre de la carrera de Bachillerato en Ciencias de la Educación Preescolar.

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario, para optar por el grado de Bachillerato.

# Bachillerato en la Enseñanza de los Estudios Sociales y la Educación Cívica

## Plan de Estudios

Código 600125

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** ED0067 PEDAGOGÍA 03
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA 00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** OG1105 ANÁLISIS GEOGRÁFICO 03
**1** OH1104 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA 03
**1** SO1133 SOCIOLOGÍA BÁSICA I 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** ED0194 CRECIMIENTO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE 03
**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** OG1106 CARTOGRAFÍA 03
**2** OH1103 HISTORIA ANTIGUA DE AMÉRICA 03
**2** OH2202 HISTORIA ANTIGUA UNIVERSAL 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

**3** ED0012 DIDÁCTICA GENERAL 03
**3** ED0017 BASES PSICOSOCIALES DE LA EDUCACIÓN 03
**3** OG1220 PRINCIPIOS GEOFÍSICOS 02
**3** OG1221 CLIMATOLOGÍA 02
**3** OH1205 HISTORIA DE AMÉRICA COLONIAL 03
**3** OH2303 HISTORIA MEDIEVAL UNIVERSAL 03
**3** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18**

**4** ED0077 MÓDULO DE PROCESOS PSICOEDUCATIVOS EN SECUNDARIA 03
**4** ED0078 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL CURRÍCULO 03
**4** OG1308 GEOGRAFÍA REGIONAL MUNDIAL 03
**4** OH1204 HISTORIA COLONIAL DE CENTROAMÉRICA 04
**4** OH3304 HISTORIA MODERNA UNIVERSAL 03
**4** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 02
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

**5** ED0079 DIDÁCTICA ESPECÍFICA EN LA ENSEÑANZA DE LOS ESTUDIOS SOCIALES IOG 03
**5** ED0197 EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES EN EDUCACIÓN4 SEC0UN0DARIA 03
**5** OH1001 FORMACIÓN CIUDADANA I: ESTADO, TEORÍA E HISTO 02
**5** OH3006 HISTORIA DE COSTA RICA CONTEMPORÁNEA I 03
**5** OH3305 HISTORIA CONTEMPORÁNEA UNIVERSAL 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18**

**6** ED0038 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 03
**6** ED0082 DIDÁCTICA ESPECÍFICA EN LA ENSEÑANZA DE LOS ESTUDIOS SOCIALES 03
**6** EG- CURSO DE ARTE 02
**6** OG1311 GEOGRAFÍA RURAL Y URBANA 02
**6** OG4118 GEOGRAFÍA REGIONAL DE AMÉRICA CENTRAL 03
**6** OH1002 FORMACIÓN CIUDADANA II: PROCESOS POLÍTICOS E INSTITUCIONES 02
**6** OH3007 HISTORIA DE COSTA RICA CONTEMPORÁNEA II 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

**7** ED0069 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA ENSEÑANZA DE ESTUDIOS SOCIALES 06
**7** OG1401 GEOGRAFÍA AMBIENTAL 03
**7** OG3115 GEOGRAFIA REGIONAL DE COSTA RICA 03
**7** OH1003 FORMACIÓN CIUDADANA III: IDENTIDADES Y NACIONES 03
**7** OH1206 HISTORIA DE AMÉRICA LATINA CONTEMPORÁNEA 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17**

**8** ED0039 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA 03
**8** OG4117 GEOPOLÍTICA 03
**8** OH4021 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN HISTÓRICA 03
**8** OH4040 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE CENTRO AMÉRICA 03
**8** OPT518 CURSO OPTATIVO DE HISTORIA 03
**8** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 18**

Este plan formaliza el cambio de nombre y código de la carrera de Bachillerato en la Enseñanza de los Estudios Sociales.

**Total de créditos : 143**

El estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario, para optar por el grado de Bachillerato.

**Bloque Optativo OPT518**

CURSO OPTATIVO DE HISTORIA
OH4022 HISTORIA DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS CONTEMPORÁNEOS DE AMÉRICA LATINA 03
OH4023 HISTORIA CULTURAL, DE LAS MENTALIDADES Y VIDA COTIDIANA 03
OH4024 HISTORIA REGIONAL, LOCAL Y MICROHISTORIA 03

# Bachillerato y Licenciatura en la Enseñanza de las Ciencias Naturales, Física, Química y Biología

(Plan Especial ofrecido en Tacares)

## Plan de Estudios

Código 600198

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| OC-0001 BIOLOGÍA PARA LA VIDA | 04 |
| OC-0002 QUÍMICA INORGÁNICA Y LA APLICACIÓN | 05 |
| OC-0003 FÍSICA APLICADA | 04 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos Módulo 1 : 13**

| | |
|---|---|
| OC-0004 BIOLOGÍA, SALUD Y SOCIEDAD | 04 |
| OC-0005 QUÍMICA ORGÁNICA Y LA APLICACIÓN | 05 |
| OC-0006 FÍSICA MODERNA | 05 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos Módulo 2 : 14**

**Total Bachillerato 27 Créditos**

| | |
|---|---|
| OC-0007 DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA | 04 |
| OC-0008 DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA | 04 |
| OC-0009 DIDÁCTICA DE LA FÍSICA | 04 |
| OC-0016 TALLER DE INVESTIGACIÓN I | 00 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos Módulo 3 : 12**

| | |
|---|---|
| OC-0010 SEMINARIO DE PEDAGOGÍA | 04 |
| OC-0011 CURRICULUM Y EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE | 04 |
| OC-0012 TALLER DE DESARROLLO PERSONAL Y PROFESIONAL | 04 |
| OC-0017 TALLER DE INVESTIGACIÓN II | 00 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos Módulo 4 : 12**

| | |
|---|---|
| OC-0013 TALLER DE BIOLOGÍA Y AMBIENTE | 04 |
| OC-0014TALLER DE QUÍMICA AMBIENTAL | 04 |
| OC-0015 TALLER DE FISICA RECREATIVA Y AMBIENTAL | 04 |
| OC-0018 TALLER DE INVESTIGACIÓN III | 00 |

**Grado LICENCIATURA Módulo 5 : 12**

**Total Créditos 36**

Para obtener el grado de Bachillerato se deben cumplir 300 Horas de Trabajo Comunal Universitario

Requisitos de Ingreso:

- Poseer como mínimo el título de profesor (a) en Ciencias Naturales, Química, Física o Biología de una Universidad Estatal costarricense.
- Laborar para el Ministerio de Educación Pública como docente en Ciencias Naturales, Química, Física o Biología.
- En caso de no completarse el cupo de ingreso, se podrá aceptar estudiantes de Bachillerato de Enseñanza de las Ciencias que estén por finalizar su profesorado en alguna Universidad Estatal.

El ingreso a este Plan Especial, no otorga derechos para continuar o trasladarse a otra carrera que ofrezca la Institución

# Recinto de Tacares

Tacares de Grecia. Adscrito a la Sede de Occidente (SO)
Central Telefónica 2511-7500
http://www.rgrecia.ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En Sesión 2348-10, del 31 de enero de 1977, la Municipalidad de Grecia traspasa a la Universidad de Costa Rica unas instalaciones en Tacares de Grecia a efecto de que se establezca ahí una Escuela de Agronomía o cursos que tiendan a esa carrera, o cualquier otro que resultara conveniente ofrecer, bajo la responsabilidad de la Sede Regional de Occidente.

Ofrece las siguientes carreras:

Recinto Tacares de Grecia

320206 Bach. en la Enseñanza de las Ciencias Naturales (Bach. desconcentrado)
320243 Bach. y Lic. en la Enseñanza de las Matemáticas (salida lateral Profesorado (Bach. y Lic. desconcentrados)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600126 Bach. y Lic. en Laboratorista Químico
600307 Bach. en Turismo Ecológico y Lic. en Gestión Ecoturística (Bach. desconcentrado)

Bachillerato en Informática Empresarial

## Perfil Profesional

- La formación del informático empresarial se construye de tres áreas del conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

- Este profesional está capacitado para analizar, diseñar y programar sistemas, utilizando tecnología de punta, así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

- Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

# Bachillerato en Informática Empresarial

## Plan de Estudios

CODIGO 600002

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 1 IF1300 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN E INFORMÁT | 04 |
| 1 IF1400 LÓGICA PARA INFORMÁTICOS | 02 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 IF2000 PROGRAMACIÓN I | 04 |
| 2 LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT ) | 04 |
| 2 MA0320 ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS DISCRETAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 IF3000 PROGRAMACIÓN II | 04 |
| 3 IF3001 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS | 04 |
| 3 IF3100 INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| 3 MA0321 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 04 |
| 3 XS0105 ESTADÍSTICA PARA INFORMÁTICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| 4 IF4000 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 03 |
| 4 IF4001 SISTEMAS OPERATIVOS | 04 |
| 4 IF4100 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | 04 |
| 4 IF5200 FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES | 03 |
| 4 MA0322 ÁLGEBRA LINEAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| 5 IF4101 LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES | 04 |
| 5 IF5000 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 5 IF5100 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | 04 |
| 5 MA0323 MÉTODOS NUMÉRICOS | 04 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| 6 IF6000 REDES EN LOS NEGOCIOS | 04 |
| 6 IF6100 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 04 |
| 6 IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN | 03 |
| 6 IF6201 INFORMÁTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| 7 IF7100 INGENIERÍA DE SOFTWARE | 04 |
| 7 IF7101 COMPROMISO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 02 |
| 7 IF7200 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DEC | 04 |
| 7 IF7201 GESTIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| 7 OPT453 OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| 8 IF8100 PRÁCTICA EMPRESARIAL SUPERVISADA | 06 |
| 8 IF8200 AUDITORÍA INFORMÁTICA | 04 |
| 8 IF8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA | 04 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

**Total créditos: 140**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT453**

| | |
|---|---|
| OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | |
| IF-7102 MULTIMEDIOS | 03 |
| IF-7103 SISTEMAS EXPERTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN | 03 |

Personal Docente **(Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACUÑA LEON MARIA DE LOS ANGELE | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| AGUERO GARCIA JAVIER | Maestría Profesional | M | ADJUNTO(A) |
| ALFARO ALFARO MARLENNE | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ALFARO VALVERDE M ALICIA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| ALVARADO MURILLO MANUEL | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| ARAUZ ALMENGOR MARTA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ARAYA ALPIZAR CARLOMAGNO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARAYA ARAYA KARLA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| ARAYA VEGA EVAL ANTONIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| ARIAS CHAVES MAYKOL EDUARDO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| ARROYO GUTIERREZ JOSE MANUEL | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARROYO NAVARRO ILLIANA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ARTAVIA GRANADOS YENNY MA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BARRANTES LOBO TERESA | Maestría Académica | F | ADJUNTO(A) |
| BLANCO BOGANTES JULIO ALBERT | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOGANTES MADRIGAL FRANCISCO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOLANOS ALFARO JHON DIEGO | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| BONILLA FLORES CARLOS | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BRENES CAMBRONERO LIZ | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| CALVO UGALDE ADRIAN FRANCISCO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| CAMPOS ARAYA ELENA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CAMPOS CANTERO ANABELLE | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| CARDENAS LEITON HELVETIA MARIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CARMONA RUIZ JORGE | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| CASTRO CORRALES ANA LORENA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| CASTRO ROSABAL ANA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHACON ESPELETA ROCIO | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| CHASSOUL ACOSTA MA JOSE | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHAVARRIA CARRANZA CARLOS | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| CHAVARRIA CHAVARRIA GILBERTO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| CHINCHILLA COTO JOSE CARLOS | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CHINCHILLA MEZA IVAN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CORDOBA GONZALEZ GUSTAVO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CORDOBA ORTEGA JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| DORMOND HERRERA RANDALL | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| FERNANDEZ ABARCA MARIANELA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| FERNANDEZ ARAYA WILLIAM | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| FETERMAN ROTKOPF SARA | Maestría Profesional | F | ASOCIADO(A) |
| GARCIA AGUILAR RODOLFO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| GARCIA BUCHARD MERCEDES ETHEL | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| GARRO MORALES RUBEN DARIO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| GONZALEZ ARAYA MARIA NIDIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| GONALEZ MORA ALVARO E | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| GONZALAEZ VASQUEZ NIDIA MARINA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| GUEVARA ROJAS KATTIA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| HERRERA CUAREZMA MIGUEL ANGEL | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| LI CHAN ELISA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |
| MADRIGAL LOPEZ DAMARIS | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| MAROTO VARGAS ANA P | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| MARQUEZ RIVERA CARLOS | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| MATAMOROS BLANCO JOSE FRANCI | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MEJIAS VINDAS MARICRUZ | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MIRANDA SANCHEZ JUAN CARLOS | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MOLINA SALAS MAINOR | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONTERO MORA ISABEL | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| MONTERO RODRIGUEZ SHIRLEY | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MORALES ZUMBADO JEANNTTE | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| MORERA LOBO VIANNEY | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| NAVARRO RAMIREZ DUNIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| OROZCO CASTRO CYNTHIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| OROZCO DELGADO JESUS | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| OTAROLA DURAN FLORY | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| PALMA VILLEGAS CARMEN | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| PARRA THOMPSON CAROLINA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| PATIÑO SANCHEZ CARMITA MARISOL | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| PEREZ LOPEZ ESTEBAN | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| PIñEIRO RUIZ MILAGRO | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| PORRAS SANTAMARIA SINDY | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| QUESADA MONGE CRISTINA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| QUESADA QUESADA MARVIN | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| QUESADA VILLALOBOS PATRICIA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| RAMIREZ MELENDEZ ROSA MARTINA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| RAMIREZ MOLINA ALBERTO ELIAS | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ CASCANTE FRANCISCO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RODRIGUEZ HERNANDEZ MYNOR | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ MIRANDA MARTIN | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ RODRIGUEZ MELBA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| RODRIGUEZ SANCHO JAVIER | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| SALAS ARAYA YORLENY MARIA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| SALAZAR BONILLA ROXANA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| SANCHEZ PORRAS RONALD | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| SANCHO BOLAÑOS GEOVANNY | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SANCHO VIQUEZ LIGIA | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| TASIES CASTRO ESPERANZA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| TAYLOR FILLOY PEGGY | Título de Licenciatura | M | ADJUNTO(A) |
| ULATE RAMIREZ CARLOS | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| VALVERDE BRENES FRANCISCO JAVI | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| VARELA SANCHO MANUEL | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| VARGAS BARRANTES ELIDA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| VARGAS BENAVIDES HENRY | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| VAGAS GONZALEZ HUGO MAURICIO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| VARGAS MURILLO JORGE | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS VARGAS JOSE ANGEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| VASQUEZ CARRANZA LUZ MARINA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| VASQUEZ VARGAS MAGDALENA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| VEGA ROBERT ROLANDO | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| VILLALOBOS CHACON ISAAC | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| VILLALOBOS PEREZ FABIOLA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ZUÑIGA ULLOA OSCAR | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| TOTAL DOCENTES SEDE DE OCCIDENTE: 99 | | | |

# Sede Regional del Atlántico

Turrialba, 300 Sureste del Colegio Clodomiro Picado
Teléfono 2511- 2558-3600 2511-9202 2556-7707 Fax: 2556-7020
http://turrialba.sa.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Sede Regional del Atlántico se crea en 1971 en la ciudad de Turrialba, provincia de Cartago con el fin primordial de ofrecer carreras que permitan solucionar las necesidades regionales. Pretende formar profesionales capaces de integrarse al desarrollo socioeconómico del país y ofrecer cursos de capacitación y extensión a las personas que no hayan completado su educación académica.

Ofrece las siguientes carreras:

320246 Bach. y Lic. en la Enseñanza de la Música (Bach. desconcentrado) (salida lateral Profesorado)
320507 Bach. en Ciencias del Movimiento Humano (Salida lateral Profesorado)
330103 Bach. y Lic. en Contaduría Pública (Desconcentrados)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600110 Bach. Enseñanza del Castellano y Literatura (Bach. desconcentrado. Salida lateral Profesorado)
600116 Bach. Enseñanza del Inglés (Bach. desconcentrado)
910102 Bach. y Lic. en Agronomía (Desconcentrados)
910307 Bach. Economía Agrícola y Agronegocios y Lic. en Economía Agrícola y Agronegocios con énfasis en Agroambiente (Bach. desconcentrado)

Ingreso Supernumerario

Código 600205 Licenciatura en Diseño de Espacios Educativos con Tecnologías de la Informacióny la Comunicación. Diploma y título universitario en una carrera afín a las áreas y campos relacionados con la temática de la Licenciatura

Bachillerato en Informática Empresarial

Perfil Profesional

- La formación del informático empresarial se construye de tres áreas del conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

- Este profesional está capacitado para analizar, diseñar y programar sistemas, utilizando tecnología de punta, así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

- Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

# Bachillerato en Informática Empresarial
# Plan de Estudios

CODIGO 600002

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 1 IF1300 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN E INFORMÁT | 04 |
| 1 IF1400 LÓGICA PARA INFORMÁTICOS | 02 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 IF2000 PROGRAMACIÓN I | 04 |
| 2 LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT ) | 04 |
| 2 MA0320 ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS DISCRETAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 IF3000 PROGRAMACIÓN II | 04 |
| 3 IF3001 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS | 04 |
| 3 IF3100 INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| 3 MA0321 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 04 |
| 3 XS0105 ESTADÍSTICA PARA INFORMÁTICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| 4 IF4000 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 03 |
| 4 IF4001 SISTEMAS OPERATIVOS | 04 |
| 4 IF4100 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | 04 |
| 4 IF5200 FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES | 03 |
| 4 MA0322 ÁLGEBRA LINEAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| 5 IF4101 LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES | 04 |
| 5 IF5000 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 5 IF5100 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | 04 |
| 5 MA0323 MÉTODOS NUMÉRICOS | 04 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| 6 IF6000 REDES EN LOS NEGOCIOS | 04 |
| 6 IF6100 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 04 |
| 6 IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN | 03 |
| 6 IF6201 INFORMÁTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| 7 IF7100 INGENIERÍA DE SOFTWARE | 04 |
| 7 IF7101 COMPROMISO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 02 |
| 7 IF7200 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES | 04 |
| 7 IF7201 GESTIÓN DE PROYECTOS | 04 |

| | |
|---|---|
| 7 OPT453 OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| | |
| 8 IF8100 PRÁCTICA EMPRESARIAL SUPERVISADA | 06 |
| 8 IF8200 AUDITORÍA INFORMÁTICA | 04 |
| 8 IF8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA | 04 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

**Total de créditos: 140**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT453**

| | |
|---|---|
| OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | |
| IF-7102 MULTIMEDIOS | 03 |
| IF-7103 SISTEMAS EXPERTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN | 03 |

# Licenciatura en Diseños de Espacios Educativos con Tecnología

( PARA EL USO DE TICS)

# Plan de Estudio

Código 600205

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 XD0104 FUNDAMENTOS DE PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA | 03 |
| 1 XD0105 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN | 03 |
| 1 XD0106 MODULO 1 CRÍTICA SOCIOEDUCATIV DE LAS TIC | 07 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 1 : 13** | |
| | |
| 2 XD0103 MODULO 2 DISEÑO Y DESARROLLO DE ESPACIOS E | 08 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 2 : 8** | |
| | |
| 3 XD0102 MODULO 3 DIVERSIDAD Y ESPACIOS EDUCATIVOS | 08 |
| 3 XD9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN I | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 3 : 8** | |
| | |
| 4 XD0101 MODULO 4, TECNOLOGÍAS INTELIGENTES Y APLICADAS | 08 |
| 4 XD9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN II | 00 |
| **Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 4 : 8** | |

Total créditos énfasis : **37** Total cursos énfasis : 8
Por ser cuatrimestral el tipo de nivel no se indica

# Recinto de Paraíso

Paraíso, Cartago. Adscrito a la Sede del Atlántico (SA)
Teléfono: 2575-4000  2511-7550  Fax:  2575-1153
rdparaiso@ucr.ac.cr
http://paraiso.ucr.ac.cr/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En Sesión 3983-03 el Consejo Universitario, en fecha 14 de octubre de 1993, acuerda designar con el nombre de *Dr. Rafael Angel Calderón Guardia* las instalaciones de la Universidad de Costa Rica en Paraíso.  En el primer ciclo lectivo de 1992 por medio  de un convenio con la Municipalidad de Paraíso, provincia de Cartago;  la Sede Regional del Atlántico  inició con un Aula Universitaria en Paraíso.  Se abrió un grupo de Humanidades con 30 estudiantes.

En 1996 el Consejo Universitario en Sesión 4183-09 del 30 de abril de 1996 acuerda establecer que la Sede Regional del Atlántico puede ofrecer opciones académicas propias en Paraíso de Cartago, a partir del segundo ciclo lectivo de 1996 y se solicita a la Vicerrectoría de Vida Estudiantil que se abra el código correspondiente de Recinto.

Ofrece las siguientes carreras:

110214  Bach. y Lic. en Diseño Gráfico ( Bach. y Lic. desconcentrados)
320507  Bach. en Ciencias del Movimiento Humano (salida lateral Profesorado)  (Bach. deconcentrado)
330103  Bach. y Lic. en Contaduría Pública (Bach. y Lic. desconcentrados)
600002  Bach. en Informática Empresarial
600116  Bach. Enseñanza del  Inglés  (Desconcentrado)
910102  Bach. y Lic. en Agronomía  (Bach. y Lic.  desconcentrados)

Bachillerato en Informática Empresarial

Perfil Profesional

- La formación del informático empresarial se construye de tres áreas del conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

- Este profesional está capacitado para analizar, diseñar y programar sistemas, utilizando tecnología de punta, así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

- Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

# Bachillerato en Informática Empresarial
# Plan de Estudios

CODIGO 600002

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 1 IF1300 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN E INFORMÁT | 04 |
| 1 IF1400 LÓGICA PARA INFORMÁTICOS | 02 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 IF2000 PROGRAMACIÓN I | 04 |
| 2 LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT ) | 04 |
| 2 MA0320 ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS DISCRETAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 IF3000 PROGRAMACIÓN II | 04 |
| 3 IF3001 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS | 04 |
| 3 IF3100 INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| 3 MA0321 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 04 |
| 3 XS0105 ESTADÍSTICA PARA INFORMÁTICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| 4 IF4000 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 03 |
| 4 IF4001 SISTEMAS OPERATIVOS | 04 |
| 4 IF4100 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | 04 |
| 4 IF5200 FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES | 03 |
| 4 MA0322 ÁLGEBRA LINEAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| 5 IF4101 LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES | 04 |
| 5 IF5000 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 5 IF5100 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | 04 |
| 5 MA0323 MÉTODOS NUMÉRICOS | 04 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| 6 IF6000 REDES EN LOS NEGOCIOS | 04 |
| 6 IF6100 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 04 |
| 6 IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN | 03 |
| 6 IF6201 INFORMÁTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| 7 IF7100 INGENIERÍA DE SOFTWARE | 04 |
| 7 IF7101 COMPROMISO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 02 |
| 7 IF7200 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECIS | 04 |
| 7 IF7201 GESTIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| 7 OPT453 OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| 8 IF8100 PRÁCTICA EMPRESARIAL SUPERVISADA | 06 |
| 8 IF8200 AUDITORÍA INFORMÁTICA | 04 |
| 8 IF8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA | 04 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

**Total créditos: 140**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT453**

| | |
|---|---|
| OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | |
| IF-7102 MULTIMEDIOS | 03 |
| IF-7103 SISTEMAS EXPERTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN | 03 |

# Recinto de Guápiles

1 km al Norte y 1 km al Este del Servicentro Santa Clara Guápiles,
adscrito a la Sede del Atlántico (SRA)
Teléfono 2511-7600; Fax: 2710-7708
recintoguapiles.sa@ucr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En agosto de 1976, se abrió un servicio descentralizado del Centro Regional del Atlántico en Guápiles, en los terrenos de la Estación Experimental Los Diamantes del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Inicia con la segunda parte de la carrera de Ingeniería Agronómica y la primera parte se enseña en el Recinto de Turrialba (Informe del Rector 01-03-1976 a 28 -02-1977).

## Ofrece las siguientes carreras:

330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (Bach.desconcentrado)
600002 Bach.en Informática Empresarial
910307 Bach. en Economía Agrícola y Agronegocios y Lic. en Economía Agrícola y Agronegocios con énfasis en Agroambiente (Bach. desconcentrado)

### Bachillerato en Informática Empresarial

### Perfil Profesional

- La formación del informático empresarial se construye de tres áreas del conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

- Este profesional está capacitado para analizar, diseñar y programar sistemas, utilizando tecnología de punta, así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

- Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

# Bachillerato en Informática Empresarial

## Plan de Estudios

CODIGO 600002

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 1 IF1300 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN E INFORMÁT | 04 |
| 1 IF1400 LÓGICA PARA INFORMÁTICOS | 02 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 IF2000 PROGRAMACIÓN I | 04 |
| 2 LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT ) | 04 |
| 2 MA0320 ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS DISCRETAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 IF3000 PROGRAMACIÓN II | 04 |
| 3 IF3001 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS | 04 |
| 3 IF3100 INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| 3 MA0321 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 04 |
| 3 XS0105 ESTADÍSTICA PARA INFORMÁTICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| 4 IF4000 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 03 |
| 4 IF4001 SISTEMAS OPERATIVOS | 04 |
| 4 IF4100 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | 04 |
| 4 IF5200 FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES | 03 |
| 4 MA0322 ÁLGEBRA LINEAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| 5 IF4101 LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES | 04 |
| 5 IF5000 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 5 IF5100 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | 04 |
| 5 MA0323 MÉTODOS NUMÉRICOS 5 0 0 0 4 MA0322 | |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| 6 IF6000 REDES EN LOS NEGOCIOS | 04 |
| 6 IF6100 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 04 |
| 6 IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN | 03 |
| 6 IF6201 INFORMÁTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| 7 IF7100 INGENIERÍA DE SOFTWARE | 04 |
| 7 IF7101 COMPROMISO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 02 |
| 7 IF7200 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES | 04 |
| 7 IF7201 GESTIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| 7 OPT453 OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| 8 IF8100 PRÁCTICA EMPRESARIAL SUPERVISADA | 06 |
| 8 IF8200 AUDITORÍA INFORMÁTICA | 04 |
| 8 IF8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA | 04 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17 | |

**Total créditos : 140**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT453**

| | |
|---|---|
| OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | |
| IF-7102 MULTIMEDIOS | 03 |
| IF-7103 SISTEMAS EXPERTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN | 03 |

Personal Docente **(Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| AGUILAR DORMOND RONALD | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| AGUILAR MOYA MINOR | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ARAYA LEANDRO CARLOS | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| BARQUERO D AVANZO ANA MILENA | Maestría Profesional | F | CATEDRÁTICO(A) |
| BOLAÑOS ESQUIVEL BERNARDO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| BRENES GRANADOS CRISTIAN | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| CAMACHO BROWN LOLITA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| CAMACHO VILLEGAS MARVIN | Título de Licenciatura | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CARRANZA VILLALOBOS CARLOS E | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| CEDEÑO JIMENEZ PATRICIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| CERDAS GONZALEZ ROSA JULIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| COTO VEGA EDWIN | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| DURAN ABARCA ALI FRANCISCO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| DURAN UMANA LOLITA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| FLORES JIMENEZ LUIS FERNANDO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| GAMBOA SOLANO LIVIETH VANESSA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| GONZALEZ CAMPOS GUILLERMO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| GUEVARA MORA GABRIELA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| HENRIQUEZ HENRIQUEZ CARLOS | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| HERRERA MONTERO BERNAL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| JIMENEZ TASSARA ALEJANDRO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| LOPEZ TORRES DAMARIS | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MENA MONGE ALVARO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MENA QUESADA LAURA MARIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MURILLO FERNANDEZ ALEX | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| OROZCO VARGAS ROSIBEL | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| PEREIRA PEREZ FLORY R | Título de Licenciatura | F | ASOCIADO(A) |
| RIVERA ROMERO FEDERICO | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| RODRIGUEZ CHAVES ARNOLDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| SANDI ANGELINY JUAN PABLO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SOLANO PEREZ WILLIAM | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| SPENCE SHARP MARVA | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| TAPIA FERNANDEZ ANA CECILIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| UREÑA SALAZAR ELVIA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| VASQUEZ NUÑEZ JOSE LUIS | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| WASHBURN CALVO JIMMY | Maestría | M | CATEDRÁTICO(A) |
| WATSON SOTO HANNIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| TOTAL DOCENTES SEDE DEL ATLANTICO: 37 | | | |

# Sede Regional de Guanacaste

BARRIO EL CAPULÍN, LIBERIA, GUANACASTE
Teléfono 2511- 9400; Fax: 2666-0357
http://www.sedeguanacaste.ucr.ac.cr/sitio/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Sede Regional de Guanacaste, creada en 1968 en la Ciudad de Liberia. Provincia de Guanacaste, inicia sus labores en marzo de 1972. La Sede Regional se crea con el fin de favorecer a los habitantes de la zona, al ofrecerles carreras acordes con las necesidades de la región y del país. Pretende formar profesionales capaces de integrarse al desarrollo socioeconómico del país.

Ofrece las siguientes carreras*:*

120303 Bach. en Inglés (Bach. desconcentrado)
310101 Bach. y Lic. en Derecho (Desconcentrados)
320241 Bach. y Lic. en Educación Preescolar(Desconcentrados)
320242 Bach. y Lic. en Educación Primaria (salida lateralProf. Bach. y Lic.) Desconcentrados
330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (Desconcentrados)
330208 Dip. en Administración Aduanera y Bach y Lic. en Administración Aduanera y Comercio Exterior (Dip.y Bach. desconcentrados)
340201 Lic. en Psicología (Desconcentrados)42020
420201 Bach. y Lic. en Ingeniería Eléctrica (Desconcentrados I y II Año de la carrera de Bach. Profundización en Electrónica, Telecomunicaciones y Sistemas de Energía)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600120 Bach. en Ciencias de la Educación Primaria con concentración en Inglés (Bach. desconcentrado)
600307 Bach. en Turismo Ecológico y Lic. en Gestión Ecoturística
910102 Bach. y Lic. en Agronomía (Desconcentrados)
910402 Lic. en Ingeniería de Alimentos (Lic. desconcentrada)

Bachillerato en Informática Empresarial

## Perfil Profesional

- La formación del informático empresarial se construye de tres áreas del conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

- Este profesional está capacitado para analizar, diseñar y programar sistemas, utilizando tecnología de punta, así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

- Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

# Bachillerato en Informática Empresarial
# Plan de Estudios

CODIGO 600002

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 1 IF1300 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN E INFORMÁT | 04 |
| 1 IF1400 LÓGICA PARA INFORMÁTICOS | 02 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 IF2000 PROGRAMACIÓN I | 04 |
| 2 LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT ) | 04 |
| 2 MA0320 ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS DISCRETAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 IF3000 PROGRAMACIÓN II | 04 |
| 3 IF3001 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS | 04 |
| 3 IF3100 INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| 3 MA0321 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 04 |
| 3 XS0105 ESTADÍSTICA PARA INFORMÁTICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| 4 IF4000 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 03 |
| 4 IF4001 SISTEMAS OPERATIVOS | 04 |
| 4 IF4100 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | 04 |
| 4 IF5200 FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES | 03 |
| 4 MA0322 ÁLGEBRA LINEAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| 5 IF4101 LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES | 04 |
| 5 IF5000 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 5 IF5100 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | 04 |
| 5 MA0323 MÉTODOS NUMÉRICOS | 04 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| 6 IF6000 REDES EN LOS NEGOCIOS | 04 |
| 6 IF6100 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 04 |
| 6 IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN | 03 |
| 6 IF6201 INFORMÁTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| 7 IF7100 INGENIERÍA DE SOFTWARE | 04 |
| 7 IF7101 COMPROMISO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 02 |
| 7 IF7200 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES | 04 |
| 7 IF7201 GESTIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| 7 OPT453 OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| 8 IF8100 PRÁCTICA EMPRESARIAL SUPERVISADA | 06 |
| 8 IF8200 AUDITORÍA INFORMÁTICA | 04 |
| 8 IF8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA | 04 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

**Total de créditos: 140**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT453**
OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES
IF-7102 MULTIMEDIOS 03
IF-7103 SISTEMAS EXPERTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN 03

El profesional de Turismo Ecológico:

- Conoce los principios que sustentan el ecodesarrollo como un factor de cambio en las estructuras socioeconómicas del país.
- Organiza la actividad turística teniendo en cuenta la relación entre los recursos económicos y la promoción del turismo como un factor de explotación, para favorecer el desarrollo de los pueblos de la región.
- Valora las bellezas escénicas y la explotación racional de las mismas.
- Identifica las especies animales en el idioma inglés.
- Maneja los principios de administración hotelera para planificar, programas y ejecutar de acuerdo con las nuevas corrientes tecnológicas.
- Aplica los principios de la comunicación humana necesarios para favorecer la relación interpersonal, grupal e institucional.
- Atiende los principios jurídicos que rigen la actividad turística.

# Bachillerato en Turismo Ecológico y Licenciatura en Gestión Ecoturística

## Plan de Estudios

CODIGO 600307
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**1** B 0106 BIOLOGÍA GENERAL 03
**1** B 0107 LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL 01
**1** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA00
**1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I 06
**1** FD5043 EDUCACIÓN AMBIENTAL 03
**1** MA0125 MATEMÁTICA ELEMENTAL 02
**1** RP-1 REPERTORIO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

**2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II 06
**2** GF0308 BIOGEOGRAFÍA 03
**2** MA1210 CÁLCULO I 03
**2** TE0101 ELEMENTOS DE BIOSISTEMÁTICA 03
**2** TE0102 LABORATORIO DE ELEMENTOS DE BIOSISTEMÁTIC 01
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 16**

**3** B 0105 INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA NATURAL DE C.R. 04
**3** CI0101 INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCO 04
**3** EG0007 HISTORIA DEL ARTE 03
**3** GF2510 GEOGRAFÍA REGIONAL DE COSTA RICA 03
**3** PS0341 TEORÍA PERSONALIDAD Y DESARROLLO HUMANO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 17**

**4** LM1001 INGLÉS INTEGRADO I 08
**4** TE0201 FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA 03
**4** TE0202 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA 01
**4** TE0203 RELACIONES INTERPERSONALES 02
**4** XS0311 ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18**

**5** AT1109 INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA 04
**5** EG- CURSO DE ARTE 02
**5** LM1002 INGLÉS INTEGRADO II 08
**5** SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I 02
**5** TE0301 ECODESARROLLO 03
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 19**

**6** HA3016 HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA I 04
**6** SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II 0**6**
**6**TE0300 INGLÉS CONVERSACIONAL I 03
**6** TE0303 ECOTURISMO I 03
**6** TE0304 TALLER I 02
**6** TE0305 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA ARQUEOLOGÍA3 04
**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 18**

| | | |
|---|---|---|
| **7** HA4018 | HISTORIA CONTEMPORÁNEA DE COSTA RICA II | 04 |
| **7** TE0400 | INGLÉS CONVERSACIONAL II | 03 |
| **7** TE0401 | SEMINARIO ECOTURISMO I | 02 |
| **7** TE0403 | ECOTURISMO II | 03 |
| **7** TE0404 | TALLER II | 02 |
| **7** TE0408 | ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL PARA TURISMO | 02 |
| **7** XN2103 | PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 19**

| | | |
|---|---|---|
| **8** FL3119 | CURSO BÁSICO DE REDACCIÓN | 03 |
| **8** TE0302 | ECONOMÍA TURÍSTICA | 03 |
| **8** TE0402 | SEMINARIO ECOTURISMO II | 02 |
| **8** TE0405 | TALLER III | 02 |
| **8** TE0406 | ADMINISTRACIÓN EMPRESAS TURÍSTICAS | 03 |
| **8** TE0407 | LEGISLACIÓN TURÍSTICA | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 16**

| | | |
|---|---|---|
| **9** TE0500 | EVALUACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LOS RECURSO | 04 |
| **9** TE0502 | DESARROLLO DEL TURISMO ECOLÓGICO Y LA ECO | 03 |
| **9** TE0504 | PRINCIPIOS BÁSICOS DE MERCADOTECNIA TURÍST | 04 |
| **9** TE0518 | TALLER DE INVESTIGACIÓN I | 01 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 12**

| | | |
|---|---|---|
| **10** TE0506 | INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN FINANCIE | 04 |
| **10** TE0508 | IMPACTO DEL DESARROLLO ECOTURÍSTICO | 04 |
| **10** TE0510 | FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD GERENCIAL PA | 04 |
| **10** TE0520 | TALLER DE INVESTIGACIÓN II | 01 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 12**

| | | |
|---|---|---|
| **11** TE0512 | GESTIÓN DE RECURSOS ECOTURÍSTICOS | 04 |
| **11** TE0514 | TENDENCIAS INTERNACIONALES DEL TURISMO | 03 |
| **11** TE0516 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| **11** TE0522 | TALLER DE INVESTIGACIÓN III | 01 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 11 : 12**

**Total créditos enfasis : 177**

El estudiantado debe cumpir 300 horass de Trabajo Comunal Universitario. Para finalizar la Licenciatura, se debe cumplir con alguna de las modalidades de Trabajo Final de Graduación Para ingresar a la Licenciatura, se debe aprobar cursos requisito para IX ciclo de Licenciatura y someter la solicitud a comisión de admisión.

**Total de créditos : 177**

# Recinto de Santa Cruz

Santa Cruz, Guanacaste. Adscrito a la Sede de Guanacaste
Teléfono 2511-7652; 2511-7651; 2680-0603 Fax. 2680 4252

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Por acuerdo del Consejo Universitario Sesión 2438-18 del 31 de octubre de 1977. El Consejo Municipal de Santa Cruz dona a la Universidad de Costa Rica 60 manzanas para que la Universidad construya sus instalaciones en esa Ciudad. Se compran 42 manzanas junto al terreno donado. La Escuela de Zootecnia gestionó ante el Instituto Nacional de Seguros para obtener un préstamo para la compra de 12 manzanas de bosque natural.

En 1975 se crea el servicio descentralizado en Santa Cruz; inicialmente se ofrecen las Humanidades y posteriormente se imparten otras asignaturas básicas. En 1978 se inicia la Etapa Básica de Música en el Recinto de Santa Cruz como un programa de acción social y en 1983 el se consolida.

En un acto simbólico el 25 de julio de 1976, se entrega la finca a miembros del Consejo Universitario de la Universidad de Costa Rica.
El 9 de mayo de 1980 (Sesión 2690 del 19 de mayo de 1980), se inicia la construcción de las aulas del servicio descentralizado de Santa Cruz.

Se ofrece la siguiente carrera:
330103 Bach. y Lic. en Contaduría Pública (Desc. Bach.)

Personal Docente (Régimen Académico)
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ACEVEDO ALVAREZ RAZZIEL | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALVARADO BOIRIVANT JORGE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALVARADO DAVILA VICTOR | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ARRIETA MURILLO GEOVANNI | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| BERMUDEZ CARRILLO LUIS ALBERTO | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| BOES NADERER JOAN MARIE | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| CARBALLO MEZA ALBERTO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| CASTILLO BRICEÑO CRISTINA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| CERDAS RAMIREZ ROBERTO | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| DELGADO CASTRO ALEJANDRO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| DORMOND HERRERA HERBERT A. | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| ESPINOZA SANCHEZ ALBERT FRANKL | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| GARCIA RETANA JOSE ANGEL | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| GONZALEZ CALVO MINOR | Maestría | M | ASOCIADO(A) |
| JIMENEZ DURAN MARELYN | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MAGAÑA UGALDE LUIS A | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MAIRENA RODRIGUEZ NURIA MARIA | Maestría | F | ADJUNTO(A) |
| MARTINEZ VILLARREAL RAFAEL ANT. | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| MONGE PEREZ JOSE ELADIO | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| MORENO MORENO WAGNER | Maestría Académica | M | ASOCIADO(A) |
| NAVARRO RODRIGUEZ OLGER | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| NUÑEZ RIVAS GRETA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| OLIVARES MIRANDA MARITZA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| PEREIRA PEREZ ANA | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| RAMIREZ VASQUEZ NELDYS MARIA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| RIVERA HERNANDEZ GINA | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| RODRIGUEZ ARAYA MARILU | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| ROJAS BOLAñOS OMAR | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| RUIZ NAVARRETE RONNY | Maestría Académica | M | ADJUNTO(A) |
| SANCHEZ DE LAS MATAS MARTIN | Título de Licenciatura | F | ADJUNTO(A) |
| SANCHEZ SANCHEZ KENNETH | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SOLANO MUÑOZ EDGAR ALLAN | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| TABLADA PIZARRO RIGOBERTO | Maestría Profesional | M | ADJUNTO(A) |
| VARGAS GUTIERREZ MARLEN | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| VEGA VILLALOBOS EDGAR VIDAL | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| TOTAL DOCENTES SEDE DE GUANACASTE: 35 | | | |

# Sede del Caribe

Bº La Colina, Contiguo al Liceo Nuevo de Limón Tel. 2798-5633  2798-596 ; 7300, 7305
Recepción  2511-3600; 2511- 3630  Fax2511- 3626
http://www.src.ucr.ac.cr/sitio/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La Sede Regional de Limón se crea por acuerdo del Consejo Universitario Sesión 2568 del 21 de abril de 1979.

En 1980, oficialmente, el servicio descentralizado de Limón adquirió el estatus de Sede Regional, con sede en la provincia de Limón, después de funcionar como servicio descentralizado de la Sede Regional del Atlántico.

Vía convenio  con la Universidad de Cádiz del Estado Español, en la Sede Regional de Limón, a partir del año 2012 se ofrece  la carrera de Licenciatura en Marina Civil:  *Licenciatura en Marina Civil:  a) Ing. Naútica  b) Transporte Marítimo* como una opción a nuevos rumbos del estudiantado en espacios ocupacionales nacional e internacional y enmarcado en las políticas institucionales para los años 2010-2014.

La Asamblea Colegiada Representativa**,** ACR N.° 137 del 10-04-2013, (Gaceta 5-2013, 15 de mayo del 2013), aprueba el cambio de nombre de Sede Regional de Limón por Sede Regional del Caribe.

Ofrece las siguientes carreras:

Recinto Limón
120303  Bach. en Inglés (Bach. desconcentrado)
330102  Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (desconcentrados)
330103  Bach. y Lic. en Contaduría Pública (desconcentrados
330208  Dip. En Administración Aduanera y Bach. y Lic. en Administración Aduanera  y comercio Exterior (Dip. y Bach. desconcentrados)
340501  Bach. y Lic. en Trabajo Social  (Bach. y Lic. desconcentrados)
420501  Lic. en Ingeniería Química (Lic. desc.)
600002  Bach. en Informática Empresarial
600003  Licenciatura en Marina Civil:  a) Ing. Naútica  b) Transporte Marítimo.
600116  Bach. en la Enseñanza del inglés (Bach. desconcentrado)
600307  Bach. en Turismo Ecológico y Lic. en Gestión Ecoturística (Bach. desconcentrado)
6000104  Bach y Lic en Administración Portuaria con varios énfasis en Gerencia y Operaciones Portuarias, Transportes Marítimo y Comercio Internacional y Aduanas, Zonas Francas y Almacenes Fiscales. (Propia)

# Bachillerato y Licenciatua en Administración Portuaria con varios énfasis
# Plan de Estudios

Código 600104

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

**Aduanas, Zonas Francas y Almacenes Fiscales**

| | |
|---|---|
| 9 RL0127 LEGISLACIÓN ADUANERA Y ZONAS FRANCAS | 03 |
| 9RL-0128 DOCUMENTACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADUANERA | 03 |
| 9RL-0129 PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN DE UN SISTEMA ADUANERO | 03 |
| 9RL-0130 LAS ADUANAS Y EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO | 03 |
| 9RL-0131 SISTEMA ARANCELARIO I | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

| | |
|---|---|
| 10RL0132 TRANSPORTE INTERNACIONAL | 03 |
| 10RL-0133 TENDENCIA MUNDIAL EN LA ORGANIZACIÓN | 03 |
| 10RL-0134 EVALUACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMAI | 03 |
| 10RL-0135 INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES | 03 |
| 10RL-0153 MERCADEO PORTUARIO | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15**

**Gerencia y Operaciones Portuarias**

| | |
|---|---|
| 9 RL0136 GERENCIA DE PUERTOS | 03 |
| 9RL-0137PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES PORTUARIAS II | 03 |
| 9RL-0138 CONTROL Y TOMA DE DECISIONES ADMINISTRATIVAS | 03 |
| 9RL-0139EVALUACIÓN DE RESULTADOS I | 03 |
| 9RL-0140 PUERTOS EN EL ENTORNO SOCIAL | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

| | |
|---|---|
| 10 RL0141 ESTRATEGIAS PORTUARIAS DENTRO DE UN SISTEMA DE TRANSPORTE | 03 |
| 10RL-0142 TENDENCIA EN LA ORGANIZACIÓN PORTUARIA MUNDIAL | 03 |
| 10RL-0143 PROGRAMA INTEGRAL DE DESARROLLO PORTUARIO | 03 |
| 10RL-0144 FINANZAS PORTUARIAS | 03 |
| 10RL-0153 MERCADO PORTUARIO | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15**

**Transportes Marítimo y Comercio Internacional**

| | |
|---|---|
| 9 RL0145TRANSPORTE MARÍTIMO II | 03 |
| 9RL-0146COMERCIO INTERNACIONAL II | 03 |
| 9RL-0147SEGURIDAD MARÍTIMA | 03 |
| 9RL-0148 EL SISTEMA PORTUARIO Y LA TOMA DE DECISIONES EN EL COMERCIO INTERNACIONAL | 03 |
| 9RL-0149 SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 9 : 15**

| | |
|---|---|
| 10 RL0150 FINANZAS Y EL COMERCIO INTERNACIONAL | 03 |
| 10RL-0154 LEGISLACIÓN APLICADA AL COMERCIO INTERNACIONAL | 03 |
| 10RL-0151 EVALUACIÓON DEL COMERCIO INTERNACIONAL | 03 |
| 10RL-0152EL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO DE UN PAÍS A TRAVÉS DEL COMERCIO INTERNACIONAL | 03 |
| 10RL-0153 MERCADEO PORTUARIO | 03 |

**Grado: LICENCIATURA Créditos nivel 10 : 15**

Opciones de Graduación:

-Proyecto de Graduación
-Tesis de Graduación

**Total de Créditos: 90**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario

Bachillerato en Informática Empresarial

Perfil Profesional

- La formación del informático empresarial se construye de tres áreas del conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

- Este profesional está capacitado para analizar, diseñar y programar sistemas, utilizando tecnología de punta, así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

- Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

# Bachillerato en Informática Empresarial
## Plan de Estudios

CODIGO 600002

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 1 IF1300 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN E INFORMÁT | 04 |
| 1 IF1400 LÓGICA PARA INFORMÁTICOS | 02 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 IF2000 PROGRAMACIÓN I | 04 |
| 2 LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT ) | 04 |
| 2 MA0320 ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS DISCRETAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 IF3000 PROGRAMACIÓN II | 04 |
| 3 IF3001 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS | 04 |
| 3 IF3100 INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| 3 MA0321 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 04 |
| 3 XS0105 ESTADÍSTICA PARA INFORMÁTICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| 4 IF4000 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 03 |
| 4 IF4001 SISTEMAS OPERATIVOS | 04 |
| 4 IF4100 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | 04 |
| 4 IF5200 FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES | 03 |
| 4 MA0322 ÁLGEBRA LINEAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| 5 IF4101 LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES | 04 |
| 5 IF5000 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 5 IF5100 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | 04 |
| 5 MA0323 MÉTODOS NUMÉRICOS | 04 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| 6 IF6000 REDES EN LOS NEGOCIOS | 04 |
| 6 IF6100 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 04 |
| 6 IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN | 03 |
| 6 IF6201 INFORMÁTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| 7 IF7100 INGENIERÍA DE SOFTWARE | 04 |
| 7 IF7101 COMPROMISO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 02 |
| 7 IF7200 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DE | 04 |
| 7 IF7201 GESTIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| 7 OPT453 OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| 8 IF8100 PRÁCTICA EMPRESARIAL SUPERVISADA | 06 |
| 8 IF8200 AUDITORÍA INFORMÁTICA | 04 |
| 8 IF8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA 04 IF7201 | |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

**Total créditos : 140**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT453**

| | |
|---|---|
| OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | |
| IF-7102 MULTIMEDIOS | 03 |
| IF-7103 SISTEMAS EXPERTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN | 03 |

# Licenciatura en Marina Civil:
# a) Ingeniería Náutica  b) Transporte Marítimo

## Plan de Estudios

Código 600003

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1EG 1 CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES 1 | 06 |
| 1MA1001 CÁLCULO | 03 |
| FS0127 INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA | 03 |
| 1CN-0005 INFORMÁTICA | 04 |
| EG CURSO DE ARTE | 02 |
| **Grado: Licenciatura Créditos nivel 1 : 18** | |
| | |
| 2EG11 CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2MA-1002 CALCULO II | 04 |
| 2CN002 EXPRESIÓN GRÁFICA | 04 |
| 2FS0210 FISICA GENERAL I | 03 |
| 2FS0211 LABORATORIO DE FISICA GENERAL I | 01 |
| 2EF ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **Grado: Licenciatura Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| 3QU0100 QUIMICA GENERAL I | 03 |
| 3QU0101 LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL I | 01 |
| 3MA1003 CALCULO III | 04 |
| 3FS0310 FISICA GENERAL II | 03 |
| 3FS0311 LABORATORIO FISICA GENERAL II | 01 |
| 3CN0012 CONSTRUCCIÓN NAVAL Y TEORÍA DEL BUQUE | 03 |
| 3MA1004 ALGEBRA LINEAL | 03 |
| **Grado: Licenciatura Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| 4SR SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 4CN0013 SISTEMA DEL BUQUE I | 03 |
| 4MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES | 04 |
| 4CN0010 NAVEGACIÓN I | 03 |
| 4II0305 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I | 03 |
| **Licenciatura Créditos nivel 4 : 18** | |
| | |
| *5* SR SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | |
| 5CN009 FORMACIÓN MARÍTIMA Y SANITARIA | 03 |
| 5CN0014 BUQUES ESPECIALES I | 06 |
| 5CN017 ELECTROTENCIA Y TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA I | 03 |
| **Grado: Licenciatura Créditos nivel 5 : 18** | |
| | |
| 6CN0016 SEGURIDAD MARÍTIMA | 03 |
| 6CN0018 BUSQUES ESPECIALES II | 04 |
| 6CN0019 INGLÉS MARÍTIMO | 03 |
| 6CN0023 CONSTRUCCIÓN NAVAL Y TEORÍA DEL BUQUE | 04 |
| 6CN0025 DERECHO MARÍTIMO | 04 |
| **Grado: Licenciatura Créditos nivel 6 : 18** | |
| | |
| 7 RP—REPERTORIO | 03 |
| 7CN0021 FORMACIÓN MARÍTIMA AVANZADA | 04 |
| 7CN0022 COMUNICACIONES MARÍTIMAS | 03 |
| 7CN0024 MANIOBRA I | 04 |
| CN0030 NAVEGACIÓN III | 04 |
| **Grado: Licenciatura Créditos nivel 7 : 18** | |
| | |
| 8CN0026 REGLAMENTOS Y SEÑALES | 04 |
| 8CN0027 MANIOBRA II | 04 |
| 8CN0028 METEOROLOGÍA | 03 |
| 8CN-0029 MEDICINA MARÍTIMA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES A BORDO | 04 |
| **Grado: Licenciatura Créditos nivel 8 : 18** | |
| | |
| 9CN0032 PRÁCTICAS EXTERNAS I Y PROYECTO FINAL DE GRADO | 18 |
| **Grado: Licenciatura Créditos nivel 9 : 18** | |
| | |
| 10CN033 PRÁCTICAS EXTERNAS *Y* PROYECTO FINAL DE GRADO | 18 |
| **Grado: Licenciatura Créditos nivel 10 : 18** | |
| | |
| **OPTATIVOS** | |
| CN0034 INGLÉS NÁUTICO | 03 |
| CN-0035 CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO | 03 |
| CN-0036 NAVEGACIÓN INTERNACIONAL Y CONTROL MARÍTIMO | 03 |

**Total de créditos: 180**

Para optar por el grado de Licenciatura el y la estudiante debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Esta Licenciatura se ofrece como parte de un Convenio con la Universidad de Cádiz. Los créditos de cada curso se anotan para efectos de cobro. El y la estudiante que desee matricular el curso CN-0032 Prácticas Externas I y Proyecto Final de Graduación, debe haber concluido y aprobado todos los cursos del octavo ciclo.

Dr. Henning Jensen, Rector Universidad de Costa Rica y Estudiantes Primera Promoción de la Carrera de Licenciatura en Marina Civil.

# Recinto de Siquirres

Teléfono 2511-7303  2511-7308  Fax 2511-3628

Se crea por acuerdo del Consejo Universitario, Sesión 5546-02b del 07 de junio del 2011. Mediante convenio entre la Municipalidad de Siquirres y la Universidad de Costa Rica, se dona un edificio para iniciar actividades en el segundo ciclo lectivo 2011, con cursos de técnico en Administración de Empresas y cursos de inglés, turismo e informática. La carrera de Informática Empresarial inicia I ciclo lectivo del 2012.

Ofrece la siguiente
330103 Bach. y Lic. en Contaduría Pública (Bach. desconcentrado)

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ALVARADO DELGADO ROSALINA | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| ANDERSON RIVERA WALTER | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| ANDERSON SALOMMONS NESTOR A | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| BRENES ARROYO JULIO ALBERTO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| GARCIA MORERA WILLIAM | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| GRANT ALDRIGE JEPHTHAH | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| HARVEY CHAVARRIA MARIANITA | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| HIDALGO JOHON MAX | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| JENKINS CRUZ WALTER FELIPE | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| LEPE JORQUERA IVONNE | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| LUNA BLANCO GUISSELLE | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| MAURO VALDEPERAS CARMEN MARIA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| MEZA SANDOVAL GERARDO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MOLINA ALVAREZ OSCAR S | Doctorado Académico | M | INSTRUCTOR(A) |
| QUESADA PACHECO JUAN DIEGO | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| RINCON SOTO LUCIA | Doctorado Académico | F | ASOCIADO(A) |
| ROJAS ROJAS FRANCISCO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| SERRANO FRANCESCHI LUIS ANTONIO | Maestría Académica | M | INSTRUCTOR(A) |
| WING ARGUELLO RICARDO | Título de Licenciatura | M | INSTRUCTOR(A) |
| ZAPATA DUARTE ENRIQUE | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| TOTAL DOCENTES SEDE DEL CARIBE: 20 | | | |

# Sede Regional del Pacífico

Puntarenas, El Cocal, Frente a los Tanques de AyA
Central Telefónica 2511-7400 Fax 2661-1111
http://sede.srp.ucr.ac.cr/ucrsp/

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Por acuerdo del Consejo Universitario en Sesión 3912 artículo 17 celebrada el 11 de diciembre de 1992, se crea la Sede Regional del Pacífico con sede en la provincia de Puntarenas, después de funcionar como servicio descentralizado de la Sede Regional de Occidente.

Ofrece las siguientes carreras:

Recinto Puntarenas

320208 Bach. en la Enseñanza del Inglés (salida lateral Prof. Bach. desconcentrado)
330102 Bach. y Lic. en Dirección de Empresas (Bach. y Lic. desconcentrados)
330208 Dip. en Administración Aduanera y Bach y Lic. en Administración Aduanera y Comercio Exterior (Dip. y Bach. desconcentrados)
420201 Bach. y Lic. en Ingeniería Eléctrica (Desconcentrados I y II Año de la carrera de Bach. Profundización en Electrónica, Telecomunicaciones y Sistemas de Energía)
600002 Bach. en Informática Empresarial
600502 Bach. y Licenciatura en Informática y Tecnología Multimedia

Bachillerato en Informática Empresarial

## Perfil Profesional

- La formación del informático empresarial se construye de tres áreas del conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

- Este profesional está capacitado para analizar, diseñar y programar sistemas, utilizando tecnología de punta, así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

- Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

# Bachillerato en Informática Empresarial
# Plan de Estudios

CODIGO 600002

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES 06 | |
| 1 IF1300 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN E INFORMÁT | 04 |
| 1 IF1400 LÓGICA PARA INFORMÁTICOS | 02 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I(PARA OTRAS) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 IF2000 PROGRAMACIÓN I | 04 |
| 2 LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT ) | 04 |
| 2 MA0320 ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS DISCRETAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 IF3000 PROGRAMACIÓN II | 04 |
| 3 IF3001 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS | 04 |
| 3 IF3100 INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| 3 MA0321 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 04 |
| 3 XS0105 ESTADÍSTICA PARA INFORMÁTICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| 4 IF4000 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 03 |
| 4 IF4001 SISTEMAS OPERATIVOS | 04 |
| 4 IF4100 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | 04 |
| 4 IF5200 FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES | 03 |
| 4 MA0322 ÁLGEBRA LINEAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| 5 IF4101 LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES | 04 |
| 5 IF5000 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 5 IF5100 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | 04 |
| 5 MA0323 MÉTODOS NUMÉRICOS | 04 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| 6 IF6000 REDES EN LOS NEGOCIOS | 04 |
| 6 IF6100 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 04 |
| 6 IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN | 03 |
| 6 IF6201 INFORMÁTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16 | |
| 7 IF7100 INGENIERÍA DE SOFTWARE | 04 |
| 7 IF7101 COMPROMISO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 02 |
| 7 IF7200 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES | 04 |
| 7 IF7201 GESTIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| 7 OPT453 OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | 03 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17 | |
| 8 IF8100 PRÁCTICA EMPRESARIAL SUPERVISADA | 06 |
| 8 IF8200 AUDITORÍA INFORMÁTICA | 04 |
| 8 IF8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA | 04 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17 | |

**Total de créditos: 140**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT453**

OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES

| | |
|---|---|
| IF-7102 MULTIMEDIOS | 03 |
| IF-7103 SISTEMAS EXPERTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN | 03 |

# Bachillerato y Licenciatura en Informática y Tecnología Multimedia

## Plan de Estudio

Código 600502

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| 1TM1100 INTRODUCCIÓN A LA INFORMATICA Y A LA TECNOLOGÍA MULTIMEDIA | 02 |
| 1TM1200 TALLER DE EXPERIMENTACIÓN | 02 |
| 1TM1300 FUNDAMENTOS DE DISEÑO | 02 |
| 1TM1400 FUNDAMENTOS DE DIBUJO | 02 |
| TM1500 LOGICA PARA COMPUTACIÓN0 | 04 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18**

| | |
|---|---|
| 2CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2EG CURSO DE ARTE | 02 |
| 2TM2100 FUNDAMENT0OS DE PROGRAMACIÓN | 04 |
| 2TM2200 MEDIOS DIGITALES PARA DISEÑAR | 02 |
| 2TM2300 EXPRESIÓN ARTÍSTICA A TRAVÉS DEL DIBUJO | 02 |
| 2TM2400 CAPTURA DE IMÁGENES DIGITALES | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18**

| | |
|---|---|
| 3EF ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 3TM3100 PROGRAMACION | 04 |
| 3TM3200 DISEÑO DE BASES DE DATOS | 04 |
| 3TM3300 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 3TM3400 MANIPULACIÓN DE LA IMAGEN | 02 |
| 3TM3500 HISTORIA DE LAS ARTES VISUALES | 02 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 :16**

| | |
|---|---|
| 4SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| 4TM4100 DESARROLLO DE APLICACIONES INTEGRALES I | 04 |
| 4TM4200 SEGURIDAD EN LAS APLICACIONES INTERACTIVAS | 03 |
| 4TM4300 INGLÉS ORAL PARA INFORMÁTICA | 03 |
| 4TM4400 IMAGN EN MOVIMIENTO | 03 |
| 4TM 4500 DISEÑO GRÁFICO PARA TECNOLOGÍA MULTIMEDIA | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 :18**

| | |
|---|---|
| 5SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| 5TM5100 DESARROLLO DE APLICACIONES INTEGRALES II | 04 |
| 5TM5200 MANIPULACIÓN DE AUDIO Y VIDEO | 02 |
| 5TM5300 LECTURA EN INGLÉS PARA INFORMÁTICA | 03 |
| 5TM5400 INGENIERÍA DE APLICACIONES INTERACTIVAS | 03 |
| 5TM 5500 DISEÑO DE SITIO WEB | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 :17**

| | |
|---|---|
| 6TM6100 DESARROLLO DE APLICACIONES INTEGRALES II | 03 |
| 6TM6200 MANIPULACIÓN DE AUDIO Y VIDEO | 02 |
| 6TM6300 LECTURA EN INGLÉS PARA INFORMÁTICA | 03 |
| 6TM6400 INGENIERÍA DE APLICACIONES INTERACTIVAS | 03 |
| 6OPT- OPTATIVA 1/ | 04 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 :16**

| | |
|---|---|
| 7TM7100 GRAMÁTICA Y COMPOSICIÓN INGLESA | 03 |
| 7TM7200 DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES | 03 |
| 7TM7300 COMERCIO ELECTRÓNICO | 04 |
| 7OPT- OPTATIVA 2/ | 04 |
| 7OPT- OPTATIVA 2/ | 04 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 :18**

| | |
|---|---|
| 8RP- REPERTORIO | 03 |
| 8TM-8100 PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA | 08 |
| 8TM8200 RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 03 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 :18**

| | |
|---|---|
| 9 OPT-OPTATIVA /3 | 04 |
| 9OPT-OPTATIVA /3 | 04 |
| 9OPT-OPTATIVA /3 | 04 |
| 9OPT-OPTATIVA /3 | 04 |

Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 9 :16

| | |
|---|---|
| 10OPT-OPTATIVA 4/ | 04 |
| 10OPT-OPTATIVA 4/ | 04 |
| 10OPT-OPTATIVA 4/ | 04 |
| 10OPT-OPTATIVA 4/ | 04 |

**Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 10 :16**

**Créditos Licenciatura: 32**

**Total créditos 160**

Para optar por el bachillerato el estudiantado debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Para optar por la Licenciatura, el estudiantado debe realizar un Trabajo Final de Graduación. La opción ofrecida es la modalidad de Práctica Dirigida.

TM-9700 PRÁCTICA DIRIGIDA 1
TM-9701 PRÁCTICA DIRIGIDA 2
TM-9702 PRÁCTICA DIRIGIDA 3

**Optativas 1/**
TM6101 MANEJO DE BASES DE DATOS 04
TM6102 PROGRAMACIÓN AVANZADA CON ASP.NET 04

**Optativas 2/**
TM7101PROGRAMACION EN DRUPAL 04
TM7102 PROGRAMACION EN RUBY ON RAILS 04
TM7103 DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MÓVILES 04

**Optativas 3/**
TM8380 FUNDAMENTOS DE DISEÑO INTERACTIVO 04
TM8400 DISEÑO DE JUEGOS 04
TM8500 ANIMACIÓN 3D
TM8600 CREACION DE HISTORIAS TRANSMEDIA 04
TM8700 LENGUAJE VISUAL DE LA IMAGEN EN MOVIMIENTO 04
TM8800 IMPLICACIONES LEGALES EN LOS VIDEOJUEGOS 04
TM8900ADMINISTRACION DE PROYECTOS EN DESARROLLO DE JUEGOS 04

**Optativas 4/**
TM1001DISEÑO PARA MEDIO INTERACTIVOS 04
TM1002 PRODUCCIÓN DE JUEGOS0 04
TM1003 ANIMACIÓN AVANZADA 04
TM1004 DISEÑO DE PERSONAJES 04
TM1005 AMBIENTES Y EFECTOSD ARTIFICIALES 04
TM1006 CREACIÓN DE GUIONES PARA VIDEOJUEGOS 04
TM1007 DESARROLLO DE JUEGOS CON PARTICIPANTES MÚLTIPLES 04

Personal Docente **(Régimen Académico)**
http://www.cea.ucr.ac.cr/listado-regimen

| DOCENTE | GRADO | SEXO | CATEGORIA |
|---|---|---|---|
| ABARCA HERNANDEZ ORIESTER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| ALVARADO ARIAS MIGUEL | Título de Licenciatura | M | ASOCIADO(A) |
| ARIAS ALPIZAR LUZ MARY | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| BARTELS VILLANUEVA JORGE | Maestría Académica | M | CATEDRÁTICO(A) |
| BOLAÑOS GUERRERO FABRICIO | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| CAMACHO BERMUDEZ RODRIGO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| CAMPOS SEQUEIRA JULIETA | Maestría Profesional | F | INSTRUCTOR(A) |
| CHEN SUI SUSAN | Doctorado Académico | F | CATEDRÁTICO(A) |
| CHINCHILLA PEREZ EDUARDO | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| COUSIN BRENES KATIA GABRIELA | Maestría | F | ASOCIADO(A) |
| JIMENEZ CASTRO MARJORIE | Maestría Académica | F | ASOCIADO(A) |
| MARTINEZ CASTILLO ROGER | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| MORA ELIZONDO MARIA LISBETH | Maestría Académica | F | INSTRUCTOR(A) |
| MUÑOZ RAMIREZ MONICA | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| PEREZ ALVAREZ RONALD | Maestría | M | INSTRUCTOR(A) |
| PORRAS ROJAS OSCAR | Doctorado Académico | M | CATEDRÁTICO(A) |
| QUESADA MONTIEL EDWIN | Maestría Profesional | M | INSTRUCTOR(A) |
| SANCHEZ PEREZ KAROL | Maestría | F | INSTRUCTOR(A) |
| SOLERA SALAS MARIO A | Maestría Profesional | M | ASOCIADO(A) |
| TREJOS MARTINEZ OLMAN | Doctorado Académico | M | ASOCIADO(A) |
| VARGAS HERNANDEZ WENDY | Título de Licenciatura | F | INSTRUCTOR(A) |
| VARGAS VARGAS JOSE JOAQUIN | Maestría | M | ADJUNTO(A) |
| VILLALOBOS BARRANTES MARIETTA | Maestría Profesional | F | ADJUNTO(A) |

TOTAL DOCENTES SEDE DEL PACIFICO: 23

# Recinto de Golfito

Golfito, contiguo al Hospital, edificio 4000, Barrio Alamedas
Teléfono 2775-0546; 2511-7700 Fax: 2775-0095
https://rg.u cr.ac.cr

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En 1986 la Universidad de Costa Rica es propietaria de un conjunto de edificios ubicados en Golfito, donados por la Compañía United Brands. Se inaugura como "Recinto Ciudad del Neotrópico Húmedo Golfito", en Sesión 5056-01 del Consejo Universitario. Por acuerdo del Consejo de Rectoría, se crea el Recinto de Golfito en el año 2005 con sede en Golfito.

La Vicerrectoría de Docencia inició desde principios del año 2005 los trámites para la apertura del Recinto Universitario en Golfito, orientado principalmente a impartir carreras que le permitieran a esta región tan vulnerable social y económicamente, elevar el nivel de vida. Inicia con la carrera de Bachillerato en Informática Empresarial en 2006.

Ofrece las siguientes carreras:

120303 Bach. en Inglés (Desconcentrado
600002 Bach. en Informática Empresarial
600307 Bach. en Turismo Ecológico y Lic. en Gestión Ecoturística (Bach. Desconcentrada)

Bachillerato en Informática Empresarial

Perfil profesional

- La formación del informático empresarial se construye de tres áreas del conocimiento: la computación, la informática y la administración, con el apoyo de la matemática, la estadística y la lógica y teniendo como ejes conductores la ética y el humanismo.

- Este profesional está capacitado para analizar, diseñar y programar sistemas, utilizando tecnología de punta, así como para la planificación, control y dirección de la gestión informática en la empresa o institución. Este profesional está capacitado para tomar parte activa en trabajos complejos y para dirigir investigaciones multidisciplinarias aplicadas.

- Los conocimientos en el área de administración de los recursos informáticos le permitirán mantener un mejor acercamiento a la organización e identificar la manera óptima de aplicar la informática para apoyar su funcionamiento. Estará así en capacidad de utilizar las herramientas computacionales que le permitan modelar los procesos empresariales y ayudar en la toma de decisiones.

# Bachillerato en Informática Empresarial
# Plan de Estudios

Código 600002

http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| 1 EG- CURSO DE ARTE | 02 |
| 1 EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES | 06 |
| 1 IF1300 INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN E INFORMÁT | 04 |
| 1 IF1400 LÓGICA PARA INFORMÁTICOS | 02 |
| 1 LM1030 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS) | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 1 : 18** | |
| 2 EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| 2 EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| 2 IF2000 PROGRAMACIÓN I 4 4 0 4 IF1300 | |
| 2 LM1032 ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OT ) | 04 |
| 2 MA0320 ESTRUCTURAS MATEMÁTICAS DISCRETAS | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 2 : 18** | |
| 3 IF3000 PROGRAMACIÓN II | 04 |
| 3 IF3001 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS | 04 |
| 3 IF3100 INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 03 |
| 3 MA0321 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL | 04 |
| 3 XS0105 ESTADÍSTICA PARA INFORMÁTICOS | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 3 : 18** | |
| 4 IF4000 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | 03 |
| 4 IF4001 SISTEMAS OPERATIVOS | 04 |
| 4 IF4100 FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS | 04 |
| 4 IF5200 FUNDAMENTOS DE LAS ORGANIZACIONES | 03 |
| 4 MA0322 ÁLGEBRA LINEAL | 04 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 4 : 18** | |
| 5 IF4101 LENGUAJES PARA APLICACIONES COMERCIALES | 04 |
| 5 IF5000 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS | 04 |
| 5 IF5100 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | 04 |
| 5 MA0323 MÉTODOS NUMÉRICOS | 04 |
| 5 SR-I SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 5 : 18** | |
| 6 IF6000 REDES EN LOS NEGOCIOS | 04 |
| 6 IF6100 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 04 |
| 6 IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN | 03 |
| 6 IF6201 INFORMÁTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS | 03 |
| 6 SR-II SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 02 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 6 : 16** | |
| 7 IF7100 INGENIERÍA DE SOFTWARE | 04 |
| 7 IF7101 COMPROMISO SOCIAL DE LA INFORMÁTICA | 02 |
| 7 IF7200 MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DE | 04 |
| 7 IF7201 GESTIÓN DE PROYECTOS | 04 |
| 7 OPT453 OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 7 : 17** | |
| 8 IF8100 PRÁCTICA EMPRESARIAL SUPERVISADA | 06 |
| 8 IF8200 AUDITORÍA INFORMÁTICA | 04 |
| 8 IF8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA | 04 |
| 8 RP-1 REPERTORIO | 03 |
| **Grado: BACHILLERATO Créditos nivel 8 : 17** | |

**Total créditos énfasis : 140**

Para optar por el título de Bachiller, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

**Bloque Optativo OPT453**

| | |
|---|---|
| OPTATIVO DE TEMAS ESPECIALES | |
| IF-7102 MULTIMEDIOS | 03 |
| IF-7103 SISTEMAS EXPERTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN | 03 |

# Sede Interuniversitaria de Alajuela

2km al este de la Iglesia La Agonía, carretera a Desamparados de Alajuela,
contiguo a Bomba COOTAXA.
Teléfono 2511-7954 -2441-3498 2441-7246 Fax: 2440-8705
http://www.tec.ac.cr/eltec/sedealajuela/Paginas/default.aspx

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En Sesión: 5133-01 del 20-02-07 Gaceta #: 04 del 09-03-07 del Consejo Universitario, las cuatro universidades públicas inician las actividades con la apertura en la ciudad de Alajuela, de manera conjunta El 30 de abril del 2007. Cada una de las universidades ofrece tres carreras, no va a ser una oferta interinstitucional; la Universidad de Costa Rica (UCR), la Universidad Nacional (UNA) y el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) ofrecen tres carreras y la Universidad Estatal a Distancia (UNED) por tener una oferta a distancia, abre su abanico de posibilidades.
El modelo de Sede Interuniversitaria fue concebido en el seno de CONARE en el 2005.

Ofrece las siguientes carreras:

110214 Bach. y Lic. enDiseño Gráfico (Bach y Lic. desconcentrados)
420302 Lic. en Ingeniería Industrial (Lic. desconcentrada)
420404 Lic. en Ing. Mecánica con énfasis en Protección contra Incendios

# Licenciatura Ingeniería Mecánica con énfasis en Protección contra Incendios
# Plan comprendido por el I y II Año

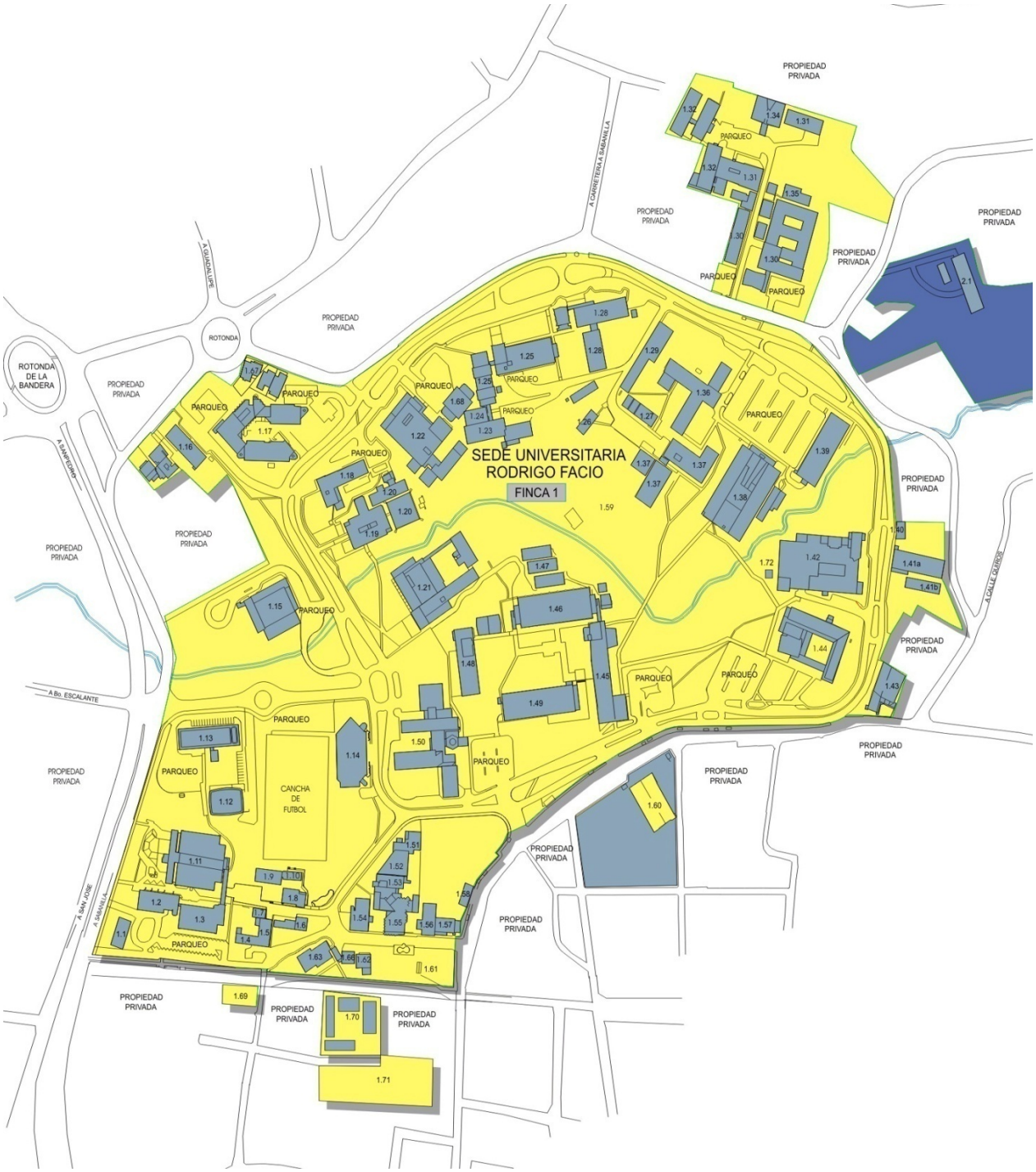
## Plan de Estudios

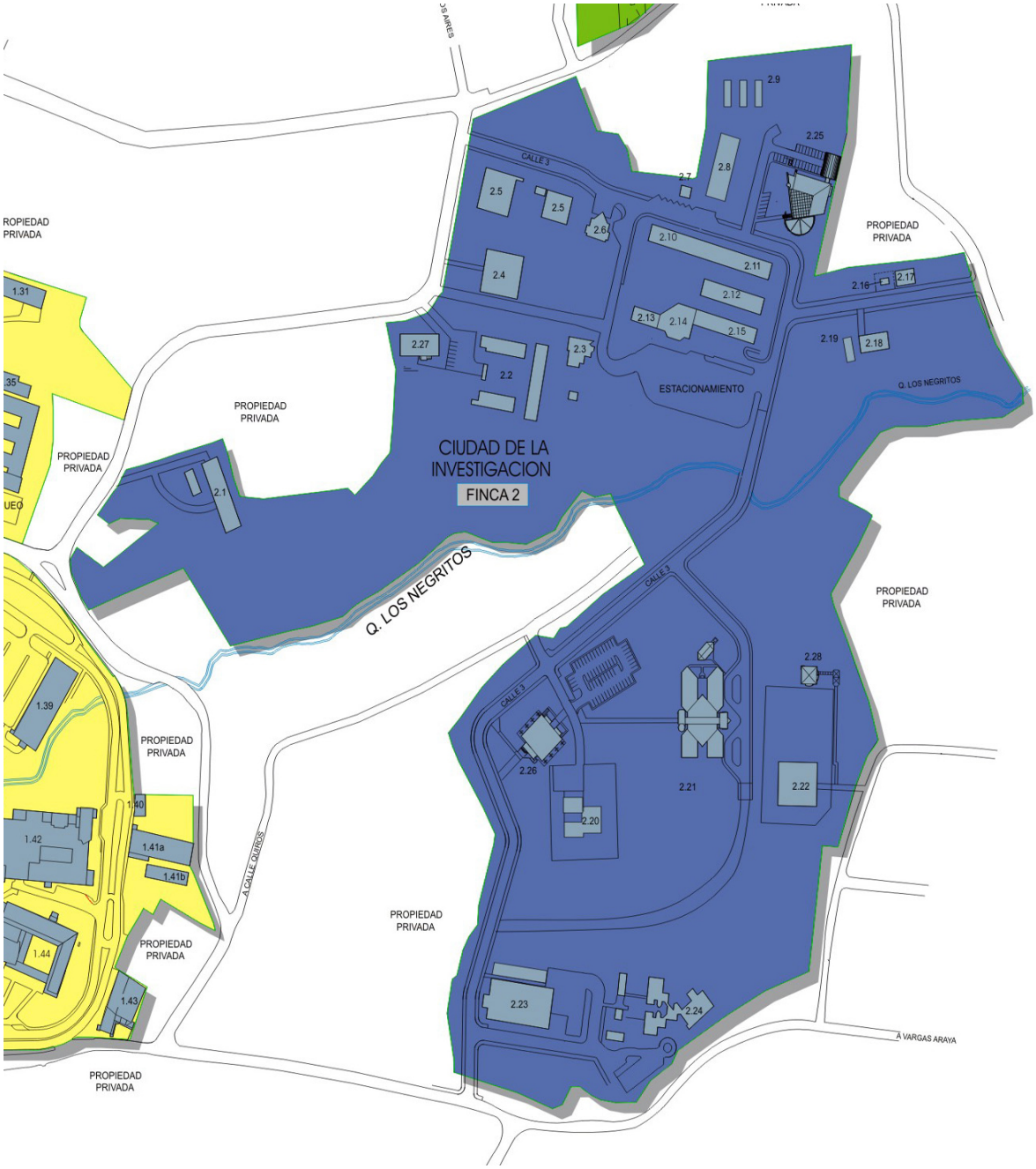
Código 420404

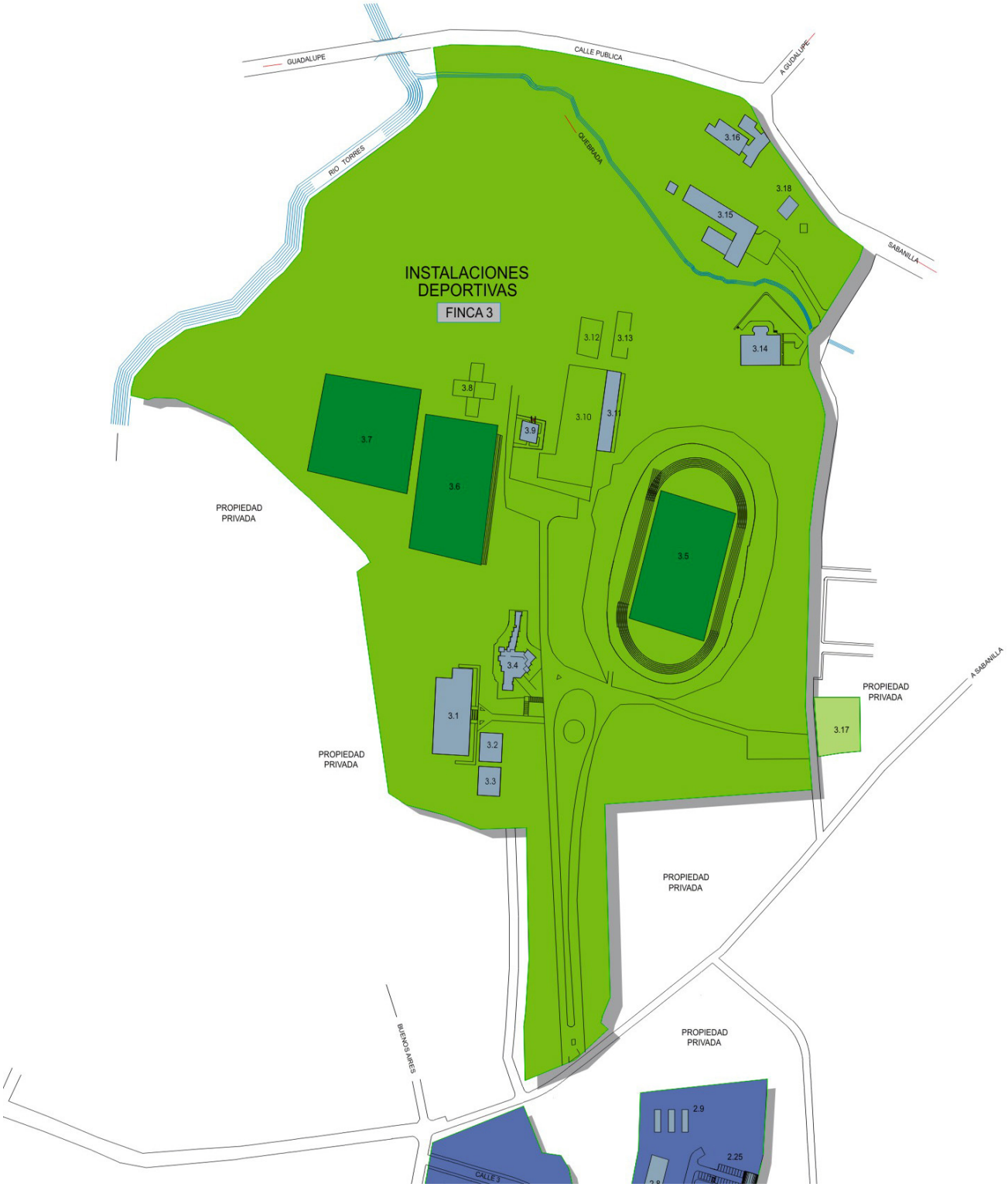
http://www.cea.ucr.ac.cr/planes-estudio

| | |
|---|---|
| **1** EG- CURSO DE ARTE 02 | |
| **1** EG-I CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I | 06 |
| **1** IM0100 INTRODUCCION A LA INGENIERIA | 02 |
| **1** MA1001 CÁLCULO I | 03 |
| **1** QU0100 QUÍMICA GENERAL I | 03 |
| **1** QU0101 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 01 |
| **Créditos nivel 1 : 17** | |
| | |
| **2** EF- ACTIVIDAD DEPORTIVA | 00 |
| **2** EG-II CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 06 |
| **2** FS0210 FÍSICA GENERAL I 03 | |
| **2** FS0211 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I | 01 |
| **2** IM0113 QUIMICA PARA LA PROTECCION CONTRA INCENDI | 03 |
| **2** MA1002 CÁLCULO II 04 | |
| **2** QU0103 LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 01 |
| **Créditos nivel 2 : 18** | |
| | |
| **3** CI0202 PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 04 |
| **3** FS0310 FÍSICA GENERAL II | 03 |
| **3** FS0311 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II | 01 |
| **3** IM0202 DIBUJO I | 03 |
| **3** MA1003 CÁLCULO III | 03 |
| **3** MA1004 ÁLGEBRA LINEAL | 03 |
| **Créditos nivel 3 : 18** | |
| | |
| **4** FS0410 FÍSICA GENERAL III | 03 |
| **4** FS0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III | 03 |
| **4** IM0203 DIBUJO II | 03 |
| **4** IM0207 MECÁNICA I | 03 |
| **4** IM0313 TERMODINÁMICA I | 03 |
| **4** MA1005 ECUACIONES DIFERENCIALES | 04 |
| **Créditos nivel 4 : 17** | |
| | |
| **Total créditos: 70** | |

Para optar por el título de Licenciatura, el estudiantado debe completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.


SEDE UNIVERSITARIA
RODRIGO FACIO
FINCA 1
ROTONDA DE LA BANDERA
ROTONDA
A GUADALUPE
A SANFURIO
A Bo. ESCALANTE
A SAN JOSE
A SABANILLA
A CARRETERA A SABANILLA
A CALLE QUIROS
PARQUEO
CANCHA DE FUTBOL
PROPIEDAD PRIVADA


CIUDAD DE LA INVESTIGACION
FINCA 2
Q. LOS NEGRITOS
ESTACIONAMIENTO
CALLE 3
A CALLE QUIROS
A VARGAS ARAYA
PROPIEDAD PRIVADA
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
2.11
2.12
2.13
2.14
2.15
2.16
2.17
2.18
2.19
2.20
2.21
2.22
2.23
2.24
2.25
2.26
2.27
2.28
1.31
1.39
1.40
1.41a
1.41b
1.42
1.43
1.44


GUADALUPE
CALLE PUBLICA
A GUADALUPE
QUEBRADA
RIO TORRES
SABANILLA
INSTALACIONES
DEPORTIVAS
FINCA 3
3.16
3.18
3.15
3.14
3.12
3.13
3.8
3.10
3.11
3.9
3.7
3.6
3.5
3.4
3.1
3.2
3.3
3.17
PROPIEDAD
PRIVADA
PROPIEDAD
PRIVADA
PROPIEDAD
PRIVADA
PROPIEDAD
PRIVADA
PROPIEDAD
PRIVADA
A SABANILLA
BUENOS AIRES
CALLE 3
2.9
2.25

Puntos de Referencia
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Usted está aquí
1 Oficina de Registro e Información
2 Cajeros BCR BNCR Banc
3 Auditorio de Derecho
4 Junta Administradora del Fondo de Ahorro y Préstamo UCR
5 Facultad de Derecho
6 Instituto Confucio
7 Casa de Idiomas
8 Comedor estudantil
9 Biblioteca Luis Demetrio Tinoco
10 Escuela de Arquitectura
11 Oficina de Bienestar y Salud
12 Medios de Comunicación de la UCR
Teléfonos de Emergencias
13 Escuela de Tecnologías en Salud
14 Escuela de Bibliotecología
15 Facultad de Letras
16 Escuela Centroamericana de Geología
17 Centro de Informática
18 Facultad de Ciencias Económicas
19 Escuelas de Física y Matemática
20 Facultad de Ingeniería
21 Edificio Saprissa
22 Biblioteca Carlos Monge
23 Escuela de Estudios Generales
24 Facultad de Ciencias Sociales
Puestos de Seguridad
25 Facultad de Odontología
26 Biblioteca de Salud
27 Facultad de Medicina
28 Facultad de Farmacia
29 Escuela de Biología
30 Facultad de Microbiología
31 Facultad de Ciencias Agroalimentarias
32 Escuela de Química
33 Escuela de Artes Musicales
34 Facultad de Bellas Artes
35 Facultad de Educación
36 Residencias Estudiantiles
Paradas del bus interno
UCR