



ADICIÓN A LA RESOLUCIÓN VD-R-10570-2018

Autoriza la adición a la resolución VD-R-10570-2018 del Plan de Estudios de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, según lo aprobado en la resolución VD-11228-2019 del Plan de Estudios del Bachillerato y Licenciatura en Nutrición, código 510302.

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con las disposiciones de los artículos 49 incisos, ch) y l); 50 incisos a), b), ch), d) y k); 88, 89, 94 incisos ch) y r); 99 bis inciso a); 106 incisos c) y ñ); 186, 197 y 200 del Estatuto Orgánico de la Universidad de Costa Rica y artículos 1, 2 incisos a), b), ch) y 7 incisos a) y g) del Reglamento del Centro de Evaluación Académica (CEA); resuelve:

RESULTANDO:

1. Que esta adición fue aprobada por la Asamblea de Escuela de Estadística en el artículo 08 de la Sesión No. 330, celebrada el 20 de marzo de 2018 y en la Asamblea de la Escuela de Nutrición en el artículo 2 de la Sesión No. 48-2019, celebrada el 25 de marzo de 2019.
2. Que la solicitud de aprobación de este cambio ante esta Vicerrectoría está firmada por el decano de la Facultad de Medicina, según consta en el oficio NU-422-2019 del 26 de marzo de 2019.
3. Que la solicitud de aprobación de este cambio ante esta Vicerrectoría está firmada por el director de la Escuela de Estadística, según consta en el oficio EEs-127-2019 del 25 de marzo de 2019.
4. Que dicha solicitud viene con los adjuntos necesarios: Acta de Asamblea de Escuela de Nutrición y de Estadística y justificación académica del cambio solicitado.



CONSIDERANDO:

1. El CEA, mediante informe final del análisis curricular de la reestructuración del Plan de Estudios de Bachillerato y Licenciatura en Nutrición, entregado a la Dirección del CEA el 13 de diciembre de 2019, diagnosticó positivamente la propuesta de adición al Plan de Estudios de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía. Este diagnóstico está elaborado con base en la justificación académica que propone la Unidad Académica, y tomó en cuenta el Perfil Universitario y el Perfil de Egreso de la carrera.

POR TANTO:

En uso de las atribuciones que le confiere la normativa universitaria, la Vicerrectoría de Docencia, autoriza la siguiente Adición a la Resolución VD-R-10570-2018:

Rige a partir del I ciclo 2020

1. Cambio de requisito:

SIGLA: XS-0215
NOMBRE: ESTADÍSTICA PARA BIOCENCIAS
CRÉDITOS: 4
HORAS: 3 TEORÍA, 2 PRÁCTICA
REQUISITOS: MA-0225 o MA-1210 o MA1001 o MA-0125
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: OPTATIVO
CLASIFICACIÓN: SERVICIO



Adición a la Resolución VD-R-10570-2018
Página 3

1. Se adjunta:

- 1.1. La malla curricular actualizada por el CEA.
- 1.2. El análisis curricular de la propuesta elaborado por el CEA.
- 1.3. La propuesta elaborada por la Unidad Académica con los anexos respectivos.

2. La Unidad Académica debe atender:

- 2.1. El derecho estudiantil sobre su plan de estudios, conforme al Reglamento de Régimen Académico Estudiantil.

Esta adición no tiene implicaciones presupuestarias adicionales para la Unidad Académica ni para la Vicerrectoría de Docencia según lo indicado mediante oficio NU-1476-2019 del 25 de noviembre de 2019.

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, 13 de diciembre de 2019.

Dra. Marlen León Guzmán
Vicerrectora de Docencia

MQQ/ASV

- C. Facultad de Ciencias Agroalimentarias
Escuela de Agronomía
Oficina de Becas y Atención Socioeconómica
Centro de Evaluación Académica
COVO, Vicerrectoría de Vida Estudiantil
Oficina de Registro e Información, Ingreso a Carrera
Gaceta Universitaria
Archivo

MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN AGRONOMÍA

Código 910102

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
PRIMER AÑO								
I CICLO								
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-	---	---	6
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
B-0106	BIOLOGÍA GENERAL	4	-	-	-	---	B-0107	3
B-0107	LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL	-	-	3	-	---	B-0106	1
MA-1210	CÁLCULO I	5	-	-	-	---	---	3
QU-0114	QUÍMICA GENERAL INTENSIVA	6	-	-	-	---	QU-0115	4
QU-0115	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL INTENSIVA	-	-	3	-	---	QU-0114	1
							SUBTOTAL	18
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
B-0111	BOTÁNICA AGRÍCOLA I	3	-	3	-	B-0106, B-0107	---	4
QU-0200	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	4	-	-	-	(QU-0102 y QU-0103) o (QU-0114 y QU-0115)	QU-0201	3
QU-0201	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA	2	-	4	-	(QU-0102 y QU-0103) o (QU-0114 y QU-0115)	QU-0200	2
QU-0210	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA CUANTITATIVA I	6	-	-	-	(QU-0102 y QU-0103) o (QU-0114 y QU-0115)	QU-0211	4
QU-0211	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	1	-	3	-	(QU-0102 y QU-0103) o (QU-0114 y QU-0115)	QU-0210	1
							SUBTOTAL	20
III CICLO (VERANO)								
AF-0106	PRÁCTICA AGRÍCOLA I: TÉCNICAS AGRÍCOLAS BÁSICAS	-	16	-	-	B-0111	---	2
AF-0104	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA	6	4	-	-	MA-1210	---	4
							SUBTOTAL	6

Según adición a la Resolución VD-R-10570-2018

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
SEGUNDO AÑO								
IV CICLO								
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
AF-0105	FISIOLOGÍA VEGETAL	4	3	-	-	B-0111, QU-0210, QU-0211, QU-0201, AF-0104	AF-0208	5
AF-0208	RELACIÓN SUELO-PLANTA	3	4	-	-	QU-0200, QU-0201, AF-0104	AF-0105, FS-0103	3
AF-0107	FITOGENÉTICA	4	6	-	-	B-0111, QU-0210, QU-0211, AF-0104	AF-0105	4
FS-0103	FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA I	4	-	-	-		MA-1210 o MA-1002 o MA-0225 1/	3
							SUBTOTAL	17
V CICLO								
AF-0108	AGROECOLOGÍA	3	3	-	-	AF-0208, AF-0105, AF-0107	---	4
AF-0109	FITOPATOLOGÍA	2	4	-	-	AF-0105, AF-0107	AF-0108	2
AF-0110	ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA	2	4	-	-	AF-0105, AF-0107	AF-0108	2
AF-0111	BIOLOGÍA DE MALEZAS	2	4	-	-	AF-0105, AF-0107	AF-0108	2
AF-0112	PRODUCTIVIDAD DE SUELOS	3	4	-	-	AF-0105, AF-0208	---	3
							SUBTOTAL	13
VI CICLO (VERANO)								
AF-0113	PRÁCTICA AGRÍCOLA II: RECONOCIMIENTO DE PROBLEMAS ABIÓTICOS Y BIÓTICOS EN CULTIVOS DE COSTA RICA	-	18	-	-	AF-0108, AF-0109, AF-0110, AF-0111	---	2
AF-0114	ELEMENTOS DE ECONOMÍA AGRÍCOLA	8	-	-	-	AF-0108	AF-0113	3
							SUBTOTAL	5

Según adición a la Resolución VD-R-10570-2018

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
TERCER AÑO								
VII CICLO								
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
AF-0115	EQUIPOS AGRÍCOLAS Y MECANIZACIÓN	2	3	-	-	AF-0112	AF-0116	2
AF-0116	MANEJO DE AGUAS AGRÍCOLAS	2	3	-	-	AF-0112, FS-0103	AF-0115	2
AF-0118	MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS	3	3	-	-	AF-0113	---	4
AF-0201	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGRÍCOLAS	1	4	-	-	AF-0114	---	4
AF-3410	FISIOLOGÍA DE LOS CULTIVOS	6	-	-	-	AF-0113	---	4
							SUBTOTAL	18
VIII CICLO								
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
AF-0119	CONSERVACIÓN DE SUELOS	3	2	-	-	AF-0115, AF-0116	AF-0202	3
AF-0117	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	3	4	-	-	AF-0118, AF-0201, AF-3410	AF-0202	4
AF-0202	PRÁCTICA AGRÍCOLA III: AGRONEGOCIOS	2	7	-	-	AF-0118, AF-0201	AF-0117, AF-0119	4
							SUBTOTAL	13
CUARTO AÑO								
IX CICLO								
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
AF-0212	DISEÑO DE EXPERIMENTOS I	3	2	-	-	AF-0117	---	3
AF-0206	MANEJO INTEGRADO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA I: PROYECTO PRODUCTIVO	-	18	-	-	AF-0117, AF-0202	---	6
							SUBTOTAL	12
X CICLO								
AF-0207	MANEJO INTEGRADO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA II: PASANTÍA	-	36	-	-	AF-0206	---	12
AF-0220	TALLER DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS	4	-	-	-	AF-0212	AF-0207	2
							SUBTOTAL	14
							SUBTOTAL	136
SUBTOTAL 136 + 8 CRÉDITOS DE CURSOS OPTATIVOS							TOTAL BACHILLERATO	144 2/

Según adición a la Resolución VD-R-10570-2018

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
QUINTO AÑO								
XI CICLO								
AF-0221	TALLER DE INVESTIGACIÓN I	-	18	-	-	AF-0207, AF-0220	---	6
OPT-	OPTATIVAS	-	-	-	-	---	---	11 3/
							SUBTOTAL	17
XII CICLO								
AF-5413	SEMINARIO DE AGRONOMÍA	2	-	-	-	AF-0207	---	1
OPT-	OPTATIVAS	-	-	-	-	---	---	11 3/
AF-0222	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	-	18	-	-	AF-0221	---	6
							SUBTOTAL	18
							TOTAL LICENCIATURA	35
							TOTAL	179

NOTAS:

1/ El correquisito de este curso se encuentra en el I ciclo.

2/El total de créditos del bachillerato es de 144, de los cuales 8 créditos corresponden a cursos optativos. El estudiantado podrá cumplir con estos 8 créditos en cualquier momento del bachillerato. Para efectos de matrícula en el SAE se indican en los ciclos VIII y IX

3/ El estudiantado, en la licenciatura, deberá completar 22 créditos entre cursos optativos, pasantías y créditos de estudio independiente. Por razones de equilibrio en la carga académica del estudiante, se recomienda que, de estos créditos, 11 se lleven en el primer ciclo de la Licenciatura y 11 en el segundo ciclo.

Para optar por el grado de Bachiller en Agronomía, el y la estudiante debe aprobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de Graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

Corresponde a la Unidad Académica indicar cuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil.

Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiante deberá haber concluido satisfactoriamente, sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios.

Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente únicamente la obligación de asistir a un

Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.

Según adición a la Resolución VD-R-10570-2018

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
AF-0103	TECNOLOGÍA POSCOSECHA DE PERECEDEROS	2	4	-	-	AF-0117	---	4
AF-0120	CALIDAD Y NORMALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	3	1	-	-	AF-0201	---	3
AF-0121	GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA USO AGRÍCOLA	3	1	-	-	AF-0116, AF-0119	---	2
AF-0122	TEMAS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0123	TEMAS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0124	TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE PLANTAS I	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0125	TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE PLANTAS II	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0126	TEMAS ESPECIALES EN SUELOS I	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0127	TEMAS ESPECIALES EN SUELOS II	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0128	ESTUDIO INDEPENDIENTE EN AGRONOMÍA I	2	-	-	-	AF-0207	---	2
AF-0129	ESTUDIO INDEPENDIENTE EN AGRONOMÍA II	2	-	-	-	AF-0207	---	2
AF-0130	ESTUDIO INDEPENDIENTE EN AGRONOMÍA III	2	-	-	-	AF-0207	---	2
AF-0131	ESTUDIO INDEPENDIENTE EN AGRONOMÍA IV	2	-	-	-	AF-0207	---	2
AF-0132	PASANTÍA DE ESTUDIO I	-	10	-	-	AF-0207	---	4
AF-0133	PASANTÍA DE ESTUDIO II	-	10	-	-	AF-0207	---	4
AF-0134	PASANTÍA DE ESTUDIO III	-	10	-	-	AF-0207	---	4
AF-0135	PASANTÍA DE ESTUDIO IV	-	10	-	-	AF-0207	---	4
AF-0209	AGROMÁTICA	2	4	-	-	MA-1210	---	2
AF-0210	MANEJO DE VERTEBRADOS PLAGA	2	3	-	-	AF-0108	---	2
AF-0211	BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA	3	-	2	-	AF-0105, AF-0107	---	4
AF-0213	DISEÑO DE EXPERIMENTOS II	-	5	-	-	AF-0212	---	2
AF-0214	TEMAS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS III	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0215	TEMAS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS IV	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0216	TEMAS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS V	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0217	TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE PLANTAS III	2	1	-	-	AF-0113	---	1

Según adición a la Resolución VD-R-10570-2018

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
AF-0218	TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE PLANTAS IV	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0219	TEMAS ESPECIALES EN PROTECCIÓN DE PLANTAS V	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0300	TEMAS ESPECIALES EN SUELOS III	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0301	TEMAS ESPECIALES EN SUELOS IV	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-0302	TEMAS ESPECIALES EN SUELOS V	2	1	-	-	AF-0113	---	1
AF-3507	FITOMEJORAMIENTO	2	-	-	-	AF-0117	---	3
AF-4205	FERTILIZANTES Y ENMIENDAS	4	-	-	-	AF-0112	---	3
AF-4315	INGENIERÍA RURAL	3	-	-	-	MA-1210	---	2
AF-4400	AGRICULTURA ORGÁNICA	4	-	-	-	AF-0108	---	3
AF-4401	NEMATOLOGÍA	2	-	-	-	AF-0109	AF-4402	2
AF-4402	LABORATORIO DE NEMATOLOGÍA	-	-	2	-	AF-0109	AF-4401	1
AF-4403	ACAROLOGÍA	2	-	-	-	B-0106, B-0107, AF-0110	AF-4404	1
AF-4404	LABORATORIO DE ACAROLOGÍA	-	-	2	-	B-0106, B-0107, AF-0110	AF-4403	1
AF-4405	CULTIVO Y BENEFICIO DEL CAFÉ	4	-	-	-	AF-0118	---	3
AF-4406	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y ECO-COMPETITIVIDAD	4	-	-	-	---	---	3
AF-4409	GRANOS BÁSICOS	3	-	-	-	AF-0118	---	3
AF-4416	VIROLOGÍA DE PLANTAS	2	1	-	-	AF-0113	---	3
AF-4508	OLERICULTURA	4	-	-	-	AF-0117	---	4
AF-4516	AGROMETEOROLOGÍA	2	3	-	-	AF-0108	---	3
AF-4606	GÉNESIS Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS	3	3	-	-	AF-0208	---	2
AF-5209	DASONOMÍA	4	-	-	-	AF-0105	---	3
AF-5304	APICULTURA	2	3	-	-	AF-0110	---	2
AF-5307	OLEAGINOSAS	3	1	-	-	AF-0118	---	2
AF-5403	CULTIVO Y BENEFICIO DE LA CAÑA	4	-	-	-	AF-0118	---	2
AF-5405	PROPAGACIÓN DE PLANTAS	3	-	2	-	AF-0117	---	3
AF-5406	FRUTICULTURA	3	2	-	-	AF-0117	---	3
AF-5407	HORTICULTURA ORNAMENTAL	2	3	-	-	AF-0118	---	3
AF-5408	REGULADORES DE CRECIMIENTO VEGETAL	2	1	-	-	AF-0105	---	2
AF-5410	CULTIVOS TROPICALES	3	-	-	-	AF-0118	---	3
AF-5411	CULTIVO DEL BANANO	3	-	-	-	AF-0118	---	3
AF-5412	MICROBIOLOGÍA DE SUELOS	3	-	-	-	AF-0112	---	3
AF-5417	TECNOLOGÍA DE SEMILLAS	3	-	-	-	AF-0107	---	2

Según adición a la Resolución VD-R-10570-2018

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
AF-5418	MANEJO POSCOSECHA DE GRANOS BÁSICOS	3	-	-	-	AF-0117	---	3
CI-0101	INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE MICROCOMPUTADORAS	4	-	-	-	---	---	4
TA-0103	PRINCIPIOS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	-	-	-	---	---	3
TA-0200	INOCUIDAD DE ALIMENTOS	3	-	-	-	---	---	3
B-0214	ZOOLOGÍA GENERAL	3	-	-	-	B-0106, B-0107	B-0215	3
B-0215	LABORATORIO DE ZOOLOGÍA GENERAL	-	-	3	-	B-0106, B-0107	B-0214	1
B-0771	PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y POSIBLES SOLUCIONES	4	-	-	-	---	---	4
FL-3119	CURSO BÁSICO DE REDACCIÓN	3	-	-	-	---	---	3
MA-1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	-	---	---	3
MA-2210	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS	5	-	-	-	MA-1210 o MA-1001 o MA-0230 o MA-0225	---	3
XE-0156	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	-	-	-	---	---	4
XS-0215	ESTADÍSTICA PARA BIOCENCIAS	3	2	-	-	MA-1210 o MA-1001 o MA-0225 o MA-0125	---	4
XS-0217	PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	-	-	-	MA-1004 o MA-0325 o MA-1005 o MA-0303	---	4
MQ-0320	BIOQUÍMICA PARA AGRONOMÍA	4	-	-	-	QU-0210, QU-0211	MQ-0321, QU-0200, QU-0201 4/	4
MQ-0321	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA PARA AGRONOMÍA (PARA OTRAS CARRERAS)	-	-	4	-	QU-0210, QU-0211	MQ-0320, QU-0200, QU-0201 4/	2
LM-1030	ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I	6	-	-	-	---	---	4
LM-1031	INGLÉS INTENSIVO I (ORAL)	-	6	-	-	---	---	4
LM-1032	ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OTRAS CARRERAS)	6	-	-	-	LM-1030 o LM-1004	---	4
LM-1033	INGLÉS INTENSIVO II (ORAL)	6	-	-	-	LM-1031	---	4

4/ Los correquisitos QU-0200 y QU-0201 están en ciclos anteriores.

Según adición a la Resolución VD-R-10570-2018

Actualizado por MQQ/ASV el 13/12/2019

En: Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facio/Área de Agroalimentarias/Facultad Agroalimentarias /Escuela de Agronomía/Planes Actuales/B-L Agronomía-cód. 910102 VD-R-10579-2018