

**MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN
IMAGENOLÓGIA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA, CÓDIGO 510421, PLAN 01**

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
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	----	----	2
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
IG-0101	FUNDAMENTOS DE IMAGENOLOGÍA	3	-	-	-	----	----	2
							SUBTOTAL	18
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	----	6
B-0106	BIOLOGÍA GENERAL	4	-	-	-	----	B-0107	3
B-0107	LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL	-	-	3	-	----	B-0106	1
FS-0208	FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS	4	-	-	-	MA-1210 o MA-0225 o MA-1001	FS-0204	3
FS-0204	LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA	-	-	3	-	----	FS-0203 o FS-0208	1
MN-0105	ANATOMÍA HUMANA	4	-	2	-	----	----	4
							SUBTOTAL	18

Según Resolución de Vicerrectoría de Docencia VD-12311-2022

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	----	2
FL-1117	TERMINOLOGÍAS MÉDICAS	3	-	-	-	----	----	2
IG-0204	ANATOMÍA RADIOLÓGICA	3	-	-	-	MN-0105	IG-0203	3
IG-0203	FISIOLOGÍA PARA IMAGENOLOGÍA	5	-	-	-	MN-0105	----	3
IG-0214	POSICIONES Y PROYECCIONES RADIOLÓGICAS	6	-	-	-	IG-0101	IG-0227 o IG-0201, IG-0204 o IG-0202	3
IG-0225	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA BÁSICA	4	-	-	-	B-0106, B-0107	IG-0227 o IG-0201	2
IG-0227	RADIOFÍSICA	4	-	-	-	FS-0204, FS-0208	----	3
SUBTOTAL								18
IV CICLO								
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	----	2
F-5128	ÉTICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD	2	-	-	-	----	----	1
IG-0205	ANATOMÍA RADIOLÓGICA SECCIONAL	6	-	-	-	IG-0204 o IG-0202	IG-0401, IG-0215 o IG-0406	3
IG-0209	LA IMAGENOLOGÍA EN LOS SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD	3	-	-	-	----	IG-0215 o IG-0406	2
IG-0215	PRÁCTICA INTRODUCTORIA EN RADIODIAGNÓSTICO	-	12	-	-	IG-0204 o IG-0202, IG-0214, IG-0225 o IG-0402, FL-1117	----	4
IG-0231	SISTEMAS DIGITALES EN IMAGENOLOGÍA	3	-	-	-	IG-0227 o IG-0201	----	3
IG-0401	FISIOPATOLOGÍA PARA IMAGENOLOGÍA	4	-	-	-	IG-0203	----	3
SUBTOTAL								18

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12311-2022

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
TERCER AÑO								
V CICLO								
IG-0210	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN IMAGENOLOGÍA I	4	-	-	-	----	----	3
IG-0216	PRÁCTICA BÁSICA EN RADIODIAGNÓSTICO	-	12	-	-	IG-0215 o IG-0406	IG-0234 o IG-0603	4
IG-0222	PRINCIPIOS TEÓRICOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA	6	-	-	-	IG-0227 o IG-0201	----	3
IG-0223	PROCEDIMIENTOS COMPLEMENTARIOS DE ATENCIÓN EN SALUD	-	-	-	2	IG-0215 o IG-0406	IG-0216 o IG-0506	1
IG-0234	TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA	3	-	-	-	IG-0214 o IG-0404, IG-0205 o IG-0503	IG-0216 o IG-0506	2
IG-0236	CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO	3	-	-	-	F-5128, IG-0215 o IG-0406	IG-0216 o IG-0506	2
IG-0507	FISIOPATOLOGÍA APLICADA	4	-	-	-	IG-0401	----	3
SUBTOTAL								18
VI CICLO								
IG-0211	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN IMAGENOLOGÍA II	4	-	-	-	IG-0210 o ST-0101	----	2
IG-0212	MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR I	6	-	-	-	IG-0507, IG-0216 o IG-0506	IG-0238 o IG-0602	3
IG-0217	PRÁCTICA AVANZADA EN RADIODIAGNÓSTICO	-	12	-	-	IG-0234 o IG-0603, IG-0216 o IG-0506	----	4
IG-0230	RESONANCIA MAGNÉTICA	6	-	-	-	IG-0222	----	3
IG-0235	ULTRASONIDO	3	-	-	-	IG-0401	----	2
IG-0238	APLICACIONES RADIOFARMACÉUTICAS EN IMAGENOLOGÍA I	3	-	-	-	QU-0114, QU-0115	IG-0212 o IG-0701	2
IG-1011	INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA	3	-	-	-	IG-0210 o ST-0101	----	2
SUBTOTAL								18
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
IG-0213	MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR II	6	-	-	-	IG-0212 o IG-0701	IG-1003, IG-0908	3
IG-0218	PRÁCTICA EN MEDICINA NUCLEAR Y RESONANCIA MAGNÉTICA I	-	18	-	-	IG-0230 o IG-0605, IG-0217 o IG-0604, IG-0212 o IG-0701	IG-0213 o IG-0907	6
IG-0233	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN IMAGENOLOGÍA	3	-	-	-	IG-0211 o ST-0102	----	2
IG-0908	FÍSICA PARA MEDICINA NUCLEAR	6	-	-	-	IG-0212 o IG-0701	IG-0213 o IG-0907	3
IG-1003	APLICACIONES RADIOFARMACÉUTICAS EN IMAGENOLOGÍA II	3	-	-	-	IG-0238 o IG-0602, IG-0212 o IG-0701	IG-0213 o IG-0907	2
SUBTOTAL								16

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12311-2022

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
VIII CICLO								
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	----	----	3
IG-0207	IMAGENOLOGÍA PARA RADIOTERAPIA	4	-	-	-	----	IG-0804	3
IG-0219	PRÁCTICA EN MEDICINA NUCLEAR Y RESONANCIA MAGNÉTICA II	-	18	-	-	IG-0218 o IG-0703	IG-0804	6
IG-0224	PROCEDIMIENTOS EN RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA	3	-	-	-	IG-0217 o IG-0604	----	2
IG-0232	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN IMAGENOLOGÍA	3	-	-	-	IG-0233	----	2
IG-0804	ONCOLOGÍA CLÍNICA	3	-	-	-	IG-0507	IG-0219 o IG-0802, IG-0207 o IG-0801	2
SUBTOTAL								18
TOTAL BACHILLERATO								142
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
IG-0220	PRÁCTICA EN RADIOTERAPIA I	-	18	-	-	IG-0804, IG-0207 o IG-0801, IG-0219 o IG-0802	IG-0237 o IG-0301	6
IG-0226	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AVANZADA	4	-	-	-	IG-0225 o IG-0402	IG-0220 o IG-0900	3
IG-0228	RADIOTERAPIA I	3	-	-	-	IG-0207 o IG-0801	IG-0220 o IG-0900	2
IG-0237	RADIOFÍSICA PARA RADIOTERAPIA	4	-	-	-	IG-0207 o IG-0801	----	3
IG-0239	TALLER DE INVESTIGACIÓN EN IMAGENOLOGÍA I	6	-	-	-	IG-0232 o IG-0805	----	4
SUBTOTAL								18
X CICLO								
IG-0206	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN IMAGENOLOGÍA	4	-	-	-	IG-0220 o IG-0900	----	2
IG-0208	LABORATORIO DE DOSIMETRÍA CLÍNICA EN RADIOTERAPIA	-	-	5	-	IG-0237 o IG-0301	IG-0229 o IG-1008	2
IG-0221	PRÁCTICA EN RADIOTERAPIA II	-	18	-	-	IG-0220 o IG-0900	IG-0229 o IG-1008	6
IG-0229	RADIOTERAPIA II	3	-	-	-	IG-0228	IG-0221 o IG-1007	2
IG-0240	TALLER DE INVESTIGACIÓN EN IMAGENOLOGÍA II	6	-	-	-	IG-0239 o IG-0904	----	4
SUBTOTAL								16
TOTAL LICENCIATURA								34
TOTAL								176

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12311-2022

Notas:

1/ Para obtener el título de Bachiller enImagenología Diagnóstica y Terapéutica, el estudiantado debe cumplir con la realización de las 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

2/ Para optar por el título de Licenciatura en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica el estudiantado:

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 (Circular VD-14-2019 del 03-07-2019).

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12311-2022

Actualizado el 21/10/2022 por ACG/MBQC

En: Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facio/Área de Salud/Facultad de Medicina/Escuela de Tecnologías en Salud/Planes a modificar/Imagenología-B-L.xls

**MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO EN IMAGENOLÓGIA DIAGNÓSTICA Y
LICENCIATURA EN IMAGENOLÓGIA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA
PLAN 01, CÓDIGO 510406**

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
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
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
IG-0101	FUNDAMENTOS DE IMAGENOLOGÍA	3	-	-	-	---	---	2
SUBTOTAL								18
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
B-0106	BIOLOGÍA GENERAL	4	-	-	-	---	B-0107	3
B-0107	LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL	-	-	3	-	---	B-0106	1
FS-0208	FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS	4	-	-	-	MA-1210 o MA-0225 o MA-1001	FS-0204	3
FS-0204	LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA	-	-	3	-	---	FS-0203 o FS-0208	1
MN-0105	ANATOMÍA HUMANA	4	-	2	-	---	---	4
SUBTOTAL								18
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
FL-1117	TERMINOLOGÍAS MÉDICAS	3	-	-	-	---	---	2
F-5128	ÉTICA PROFESIONAL PARA TECNOLOGÍAS EN SALUD	2	-	-	-	---	---	1
IG-0201	RADIOFÍSICA BÁSICA	4	-	-	-	FS-0204, FS-0208	---	3
IG-0202	ANATOMÍA APLICADA A LA IMAGENOLOGÍA	3	-	-	-	MN-0105	IG-0203	3
IG-0203	FISIOLOGÍA PARA IMAGENOLOGÍA	5	-	-	-	MN-0105	---	3
IG-0402	RADIOBIOLOGÍA Y RADIOPROTECCIÓN I	4	-	-	-	B-0106, B-0107	IG-0201	2
SUBTOTAL								14

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12311-2022

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
IV CICLO								
IG-0401	FISIOPATOLOGÍA PARA IMAGENOLOGÍA	4	-	-	-	IG-0203	---	3
IG-0404	IMAGENOLOGÍA DIAGNÓSTICA	4	-	-	-	IG-0201, IG-0202, IG-0203	IG-0406	3
IG-0405	IMAGENOLOGÍA DIGITAL	3	-	-	-	IG-0201	IG-0404	2
IG-0406	PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA I	-	12	-	-	FL-1117, IG-0101, IG-0402	IG-0404	4
IG-0407	CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO	3	-	-	-	F-5128	IG-0406	2
IG-0503	ANATOMÍA TOPOGRÁFICA	4	-	-	-	IG-0202	IG-0401, IG-0406	3
SUBTOTAL								17
TERCER AÑO								
V CICLO								
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
IG-0301	RADIOFÍSICA PARA RADIOTERAPIA	4	-	-	-	IG-0201	---	3
IG-0506	PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA II	-	12	-	-	IG-0404, IG-0406	IG-0603	4
IG-0507	FISIOPATOLOGÍA APLICADA	4	-	-	-	IG-0401	---	3
IG-0603	TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA	3	-	-	-	IG-0404, IG-0503	IG-0506	2
SUBTOTAL								17
VI CICLO								
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
ST-0101	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN I	5	-	-	-	---	---	3
ST-0104	SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD	3	-	-	-	---	---	2
IG-0505	GARANTÍA DE CALIDAD DEL PROCESO	4	-	-	-	IG-0404, IG-0405	---	2
IG-0602	APLICACIONES RADIOFARMACÉUTICAS EN IMAGENOLOGÍA I	3	-	-	-	QU-0114, QU-0115	---	2
IG-0604	PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA III	-	12	-	-	IG-0506	IG-0605	4
IG-0605	RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	3	-	-	-	IG-0603	IG-0604	2
SUBTOTAL								17

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12311-2022

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
ST-0102	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN II	3	-	-	-	ST-0101 o ME-1034 o MT-0243	---	2
IG-0701	MEDICINA NUCLEAR	6	-	-	-	IG-0602	IG-0703	4
IG-0703	PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA IV	-	24	-	-	IG-0604	IG-0701	8
IG-0704	ULTRASONIDO	3	-	-	-	IG-0202, IG-0401, IG-0405	---	2
IG-1011	INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA	3	-	-	-	IG-0210 o ST-0101	---	2
SUBTOTAL								18
VIII CICLO								
IG-0801	RADIOTERAPIA	4	-	-	-	IG-0301	IG-0802, IG-0804	3
IG-0802	PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA V	-	24	-	-	IG-0703	IG-0801	8
IG-0804	ONCOLOGÍA CLÍNICA	3	-	-	-	IG-0507	IG-0219 o IG-0802, IG-0207 o IG-0801	2
IG-0805	INVESTIGACIÓN EN IMAGENOLOGÍA	3	-	-	-	ST-0102	---	2
IG-0902	RADIOBIOLOGÍA Y RADIOPROTECCIÓN II	2	-	-	-	IG-0402	IG-0802	2
SUBTOTAL								17
TOTAL BACHILLERATO								136
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
IG-0900	PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA VI	-	24	-	-	IG-0802	IG-0907, IG-0908	8
IG-0904	TALLER DE INVESTIGACIÓN EN IMAGENOLOGÍA I	4	-	-	-	IG-0805	---	2
IG-0907	PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS EN MEDICINA NUCLEAR	4	-	-	-	IG-0701	IG-0908, IG-1003	3
IG-0908	FÍSICA PARA MEDICINA NUCLEAR	6	-	-	-	IG-0212 o IG-0701	IG-0213 o IG-0907	3
IG-1003	APLICACIONES RADIOFARMACÉUTICAS EN IMAGENOLOGÍA II	3	-	-	-	IG-0602 o IG-0238, IG-0212 o IG-0701	IG-0213 o IG-0907	2
SUBTOTAL								18
X CICLO								
IG-1007	PRÁCTICA EN IMAGENOLOGÍA VII	-	24	-	-	IG-0900	IG-1008, IG-1010	8
IG-1008	PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS EN RADIOTERAPIA	4	-	-	-	IG-0801	IG-1007	3
IG-1009	SISTEMAS INTEGRADOS DE IMAGENOLOGÍA	3	-	-	-	IG-0605, IG-0701	---	2
IG-1010	PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS EN RADIOLOGÍA	4	-	-	-	IG-0900	IG-1007	3
IG-1012	TALLER DE INVESTIGACIÓN EN IMAGENOLOGÍA II	4	-	-	-	IG-0904	---	2
SUBTOTAL								18
TOTAL LICENCIATURA								36
TOTAL								172

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12311-2022

NOTAS:

1/ Para optar por el título de Bachillerato en Imagenología Diagnóstica, el estudiantado debe aprobar 136 créditos y cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

2/ Para optar por el título de Licenciatura Imanología Diagnóstica y Terapéutica el estudiante:

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 Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12311-2022

Actualizado el 21/10/2022 por ACG/MBQC

En: Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facio/Área de Salud/Facultad de Medicina/Escuela de Tecnologías en Salud/Planes a modificar/Imagenología-B-L.xls