



**Bachillerato en Ciencias en Imagen Radiológica con Concentración en Tomografía
Computadorizada, Resonancia Magnética y Sistema Cardiovascular/Periferovascular -
Código CIP 51.0911, 126 Créditos, 3,840 Horas**

Currículo del Programa

Cursos de Educación General, Ciencias y Matemáticas

Código	Curso	Hrs.	Cr.
ESP1101	Español I	45	3
ESP1102	Español II	45	3
ING1101	Inglés I	45	3
ING1102	Inglés II	45	3
PRE1100	Preparación a la Vida Estudiantil	15	1
EST1100	Principios Estadístico	45	3
HUM1100 ó PSI1100	Historia de Puerto Rico o Psicología General	45	3
HUM1200	Ética y moral en tiempos contemporáneos	45	3
MAT1200	Matemática General	45	3
COM1100	Introducción a la Informática	45	2
BIO1101	Anatomía y Fisiología Humana I	75	4
BIO1102	Anatomía y Fisiología Humana II	75	4
ELEC.	Curso Electivo	45	3

Cursos de Concentración

Código	Curso	Hrs.	Cr.
--------	-------	------	-----

RAD1000	Introducción a la Tecnología Radiológica y Aspectos Ético-Legales	30	2
CUI1100	Cuidado al Paciente	45	2
RAD2600	Adquisición y Análisis de Imagen Radiográfica	30	2
RAD2000	Introducción a la Patología y Terminología Médica	30	2
RAD1201	Técnicas y Posiciones Radiológicas I	60	3
RAD1400	Anatomía Radiológica y Seccional	45	2
RAD1301C	Práctica Clínica I	360	4
RAD2202	Técnicas y Posiciones Radiológicas II	60	3
RAD 2100	Exposición Radiográfica	30	2
RAD2302C	Práctica Clínica II	360	4
RAD2203	Técnicas y Posiciones Radiológicas III	60	3
RAD2303C	Práctica Clínica III	360	4
RAD2700	Radiobiología	30	2
RAD3100	Farmacología en Modalidades Radiológicas	--	--
RAD3200	Administración y Supervisión Radiológica	--	--
RAD1101	Física Aplicada a la Radiología I	45	3
RAD1102	Física Aplicada a la Radiología II	45	3

Cursos de Concentración 1-Tomografía Computarizada

Código	Curso	Hrs.	Cr.
RAD3300	Conceptos Fundamentales en Tomografía Computarizada	45	3
RAD3400C	Práctica Clínica Tomografía Computarizada	360	4
RAD3500	Física Aplicada a la Tomografía Computarizada	45	3
RAD3000	Anatomía Seccional para Modalidades en Estudios Radiológicos	45	3

RAD3100	Farmacología en Modalidades Radiológicas*	45	3
RAD3200	Administración y Supervisión Radiológica*	45	3

Cursos de Concentración 2-Resonancia Magnética

Código	Curso	Hrs.	Cr.
RAD3600	Procedimientos Estandarizados en Resonancia Magnética	45	3
RAD3700	Principios Físicos Aplicados a la Resonancia Magnética	45	3
RAD3800	Evaluación Crítica en Imágenes de Resonancia Magnética	75	4
RAD3900C	Práctica en Resonancia Magnética	360	4
RAD3100	Farmacología en Modalidades Radiológicas*	--	--
RAD3200	Administración y Supervisión Radiológica*	--	--

Cursos de Concentración 3- Sistema Cardiovascular/Periferovascular

Código	Curso	Hrs.	Cr.
RAD4000	Conceptos Fundamentales de la Angiografía Digital	120	7
RAD4100C	Práctica Clínica de la Angiografía Digital	360	4
RAD4200	Seminario de Investigación en Imágenes Médicas	45	3
RAD3100	Farmacología en Modalidades Radiológicas*	--	--
RAD3200	Administración y Supervisión Radiológica*	--	--

Cursos Electivos

Código	Curso	Hrs.	Cr.
--------	-------	------	-----

* RAD4900	Aplicación de la Fluoroscopia en los Estudios Radiográficos	45	3
*RAD4910	Radiología Intervencional y Vascular	45	3
*RAD4920	Fundamentos de Radioterapia	45	3
*RAD4930	La Radiología como Herramienta para la Intervención Temprana	45	3

Desglose del Programa

Duración 48 créditos	Cursos, Generales, Ciencias y Matemáticas	Concentración	Cursos de Concentración			Total
			Concentración 1 Tomografía Computadorizada	Concentración 2 Resonancia Magnética	Concentración 3 Cardiovascular /Periferovascular	
Créditos	38	47	13	14	14	126
Horas	615	1,680	495	525	525	3,840
Credenciales	Bachillerato en Ciencias en Imagen Radiológica con Concentración en Tomografía Computadorizada, Resonancia Magnética y Sistema Cardiovascular/Periferovascular					