



**Programa Bachillerato en Ciencias en Imagen Radiológica con Concentración en
Tomografía Computadorizada, Resonancia Magnética y Mamografía**
Código CIP 51.0911, 126 Créditos, 3,840 Horas

Currículo del Programa

Cursos de Educación General, Ciencias y Matemáticas

Código	Curso	Hrs.	Cr.
PRE1100	Preparación a la Vida Estudiantil	15	1
ESP1101	Español I	45	3
ESP1102	Español II	45	3
ING1101	Inglés I	45	3
ING1102	Inglés II	45	3
MAT1200	Matemática General	45	3
PSI1100	Psicología 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
EST1100	Principios de Estadística	45	3
ELEC	Curso Electivo	45	3
HUM1200 o	Ética y Moral en Tiempos Contemporáneos		
HUM1300	Compendio: Introducción a las Humanidades	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
RAD1101	Física Aplicada a la Radiología I	45	3
RAD1201	Técnicas y Posiciones Radiológicas I	60	3
RAD1400	Anatomía Radiológica y Seccional	45	2
RAD2100	Exposición Radiográfica	30	2
RAD1301C	Práctica Clínica I	360	4
RAD2000	Introducción a la Patología y Terminología Médica	30	2
RAD2202	Técnicas y Posiciones Radiológicas II	60	3
RAD2600	Adquisición y Análisis de Imagen 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	45	3
RAD3200	Administración y Supervisión Radiológica	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 Computadorizada	45	3
RAD3400C	Práctica Clínica en Tomografía Computadorizada	360	4
RAD3500	Física Aplicada a la Tomografía Computadorizada	45	3
RAD3000	Anatomía Seccional para Modalidades de Estudios Radiográficos	45	3

RAD3100	Farmacología en Modalidades Radiológicas*	--	--
RAD3200	Administración y Supervisión Radiológica*	--	--

Cursos de Concentración 2-Resonancia Magnética

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

Cursos de Concentración 3- Mamografía

Código	Curso	Hrs.	Cr.
RAD4300	Conceptos Fundamentales en Mamografía	60	3
RAD4400	Física y Control de Calidad en Mamografía	30	2
RAD4500	Anatomía, Fisiología y Patología de las Mamas	30	2
RAD4600C	Práctica Clínica en Mamografía	360	4
RAD4200	Seminario de Investigación en Imagen Médica	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 de 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	Programa Bachillerato en Ciencias en Imagen Radiológica con Concentración en Tomografía Computadorizada, Resonancia Magnética y Mamografía					