



# UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO

Recinto de San Germán  
Departamento Ciencias de la Salud  
Programa Tecnología Radiológica

## PROGRAMA ESTUDIOS (VIGENTE AGOSTO 2007)

Revisado Octubre 2014 (Catálogo 2013-2015)

PRIMER AÑO				
Primer Semestre				
Código, Título	R: Requisito C: Concurrente L: Laboratorio		Crédos	Estatus: A: Aprobado Pd: Pendiente P: Progreso
RATE 1100	Protección Radiológica	C: RATE 1110, 1125 y 1101	1	
RATE 1110	Cuidado del Paciente	C: RATE 1110, 1125 y 1101	2	
RATE 1125	Introducción a la Tecnología Radiológica	C: RATE 1110, 1125 y 1101	2	
RATE 1101	Biología Humana I	C: RATE 1110, 1125 y 1101	4	
GEIC 1010	Manejo de la Información y Uso de la Computadora		3	
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra		3	
<b>Total</b>			<b>15</b>	
Segundo Semestre				
RATE 1221	Procedimientos y Evaluación Radiográfica I	R: RATE 1100, 1110, 1125 y 1101 C: RATE 1230, 2911 y 1102	2	
RATE 1230	Principios de Exposición Radiográfica	R: RATE 1100, 1110, 1125, 1101 C: RATE 1221, 2911 y 1102	3	
RATE 2911	*Práctica Clínica I	R: RATE 1100, 1110, 1125, 1101 C: RATE 1221, 1230 y 1102	2	
RATE 1102	Biología Humana II	R: RATE 1100, 1110, 1125, 1101 C: RATE 1221, 1230 y 1102	4	
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Ensayo		3	
GECF 1010	La Fe Cristiana		3	
<b>Total</b>			<b>17</b>	

PRIMER AÑO, Verano				
RATE 2912	*Práctica Clínica I I	R: RATE 1221, 1230, 2911, 1101, 1102	3	

SEGUNDO AÑO				
Primer Semestre				
Código, Título	R: Requisito C: Concurrente L: Laboratorio		Crédos	Estatus: A: Aprobado Pd: Pendiente P: Progreso
RATE 2080	Medios de Contraste	R: RATE 2912 C: RATE 2210, 2222, 2231 y 2913	1	
RATE 2210	Crítica y Control de Calidad	R: RATE 2912 C: RATE 2080, 2222, 2231, 2913	3	
RATE 2222	Procedimientos y Evaluación Radiográfica II	R: RATE 2912 C: RATE 2080, 2210, 2231 y 2913	2	
RATE 2231	Física Radiológica I	R: RATE 2912 y EGMA 1200 C: RATE 2080, 2210, 2222, 2913	3	
RATE *2913	Práctica Clínica III	R: RATE 2912 C: RATE 2080, 2210, 2222, 2913	3	
GEHS 3030	Formación Humana	Distributivo Prescrito	3	
<b>Total</b>			<b>15</b>	
Segundo Semestre				
RATE 2223	Procedimientos y Evaluación Radiográfica III	R: RATE 2080, 2210, 2222, 2231, 2913, C: RATE 2232, 2240, 2250, y 2917	2	
RATE 2232	Física Radiológica II	R: RATE 2080, 2210, 2222, 2231 y 2913 C: RATE 2223, 2240, 2250, y 2917	3	
RATE 2240	Patología Radiográfica y Terminología Médica	R: RATE 2080, 2210, 2222, 2231 y 2913 C: RATE 2223, 2232, 2250, y 2917	3	
RATE 2250	Anatomía Seccional	R: RATE 2080, 2210, 2222, 2231, 2913 y C: RATE 2223, 2232, 2240, y 2917	2	
RATE *2917	Práctica Clínica IV	R: RATE 2080, 2210, 2222, 2231, 2913 y C: RATE 2223, 2232, 2240, y 2917	4	
GEEN _____	Inglés I		3	
<b>Total</b>			<b>17</b>	

\*Aprobar con una calificación mínima de B.

<b>TERCER AÑO: Primer Semestre</b>					
			R: Requisito C: Concurrente L: Laboratorio	Crédos	Estatus: A: Aprobado Pd: Pendiente P: Progreso
RATE	2260	Radiobiología	R: RATE 2223, 2232, 2240, 2250, y 2917 C: RATE 2270 y 2918	2	
RATE	2270	Modalidades y Equipos de Imagen Diagnóstica	R: RATE 2223, 2232, 2240, 2250, y 2917 C: RATE 2260 y 2918	2	
RATE	2918	* Práctica Clínica V	R: RATE 2223, 2232, 2240, 2250, y 2917 C: RATE 2270 y 2270	4	
GEHS	2010	Proceso Histórico de P.R.		3	
GESP	1102	Literatura y Comunicación: Poesía y Teatro	R: EGES 1101	3	
GEEN	_____	Inglés II		3	
<b>Total</b>				<b>17</b>	

**Educación General: 24** créditos  
**Concentración: 57** créditos  
**Distributivos prescritos: 3** créditos  
**Total Grado Terminal: 84** créditos en el Nivel de Asociado

<b>TERCER AÑO: Segundo Semestre</b>					
Código, Título			R: Requisito C: Concurrente L: Laboratorio	Crédos	Estatus: A: Aprobado Pd: Pendiente P: Progreso
CTMR	3030	Principios Físicos de Tomografía Computadorizada y Resonancia Magnética	R: RATE 2231, RATE 2232	3	
CTMR	3040	Procedimientos e Imágenes I	R: RATE 2250	3	
CTMR	3041	Procedimientos e Imágenes II	R: CTMR 3030, 3040	3	
CTMR	4911	Internado I	R: CTMR 3030, 3040 L: 180 horas	3	
GESP	2203	Visión del Mundo a través de la Literatura		3	
GEEN	_____	Inglés III		3	
<b>Total</b>				<b>18</b>	

<b>CUARTO AÑO: Primer Semestre</b>					
CTMR	4020	Procedimientos e Imágenes I	R: CTMR 3041y 4911	3	
CTMR	4021	Procedimientos e Imágenes IV	R: CTMR 4020 y 4912	3	
CTMR	4912	Internado II	R: CTMR 3041y 4911 L: 180 horas	3	
CTMR	4913	Internado III	R: CTMR 4020 y 4912 L: 180 horas	3	
RASC	4000	Investigación en Ciencias Radiológicas		3	
RASC	4030	Seminario Profesional		3	
<b>Total</b>				<b>18</b>	

<b>CUARTO AÑO: Segundo Semestre</b>					
GEPE	_____	<b>**Pensamiento Filosófico y Estético:</b> GEPE 2020: Estudios Humanísticos, 3010: Apreciación del Arte ó 3020: Apreciación de la Música.		3	
GEPE	4040	<b>Pensamiento Filosófico y Estético:</b> <u>Dimensiones Éticas</u>		3	
GEST	_____	<b>**Contexto Científico y Tecnológico</b> GEST 2020: Ciencias, Tecnología y Ambiente, ó 3030 : El Ser Humano y el Mundo Físico.		3	
GEHS	_____	<b>**Contexto Histórico y Social:</b> GEHS 2020: Visión Globa, 3040: Individuo, Sociedad y Cultura, 4020: Civilización Occidental Antigua ó 4030: Civilización Occidental Moderna.		3	
<b>Total</b>				<b>12</b>	

**\*\*Estudiante tomará uno de estos cursos.**

**Educación General: 18 adicionales** en el nivel de Bachiller  
**Concentración: 30 adicionales** en el nivel de Bachiller  
**Total Grado Terminal: 132 créditos** Nivel Bachillerato

**El estudiante del Programa de Bachillerato en Ciencias Radiológica:**

- Está eximidos de tomar el curso GECF 3000 en la categoría de Salud, Educación Física y Recreación
- Aprobará todos los cursos de concentración, ciencias y matemáticas con una calificación mínima de C.