



Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Fajardo
Departamento de Ciencias de Tecnología

Bachillerato en Ciencias en Tecnología Radiológica con Concentración en Mamografía y Angiografía

Secuencial Curricular

REQUISITOS DEL BACHILLERATO

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos de Educación General	45
Requisitos Concentración	71
Requisitos Relacionados	3
Cursos Electivos	3
TOTAL	122

PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
GEIC 1010	Tecnología de la Información y la Computación	3	
GEMA 1200	Fundamentos del Álgebra	3	
RATE 1110	Cuidado del Paciente	2	
RATE 1125	Introducción A la Tecnología Radiológica y Conceptos Éticos	2	
RATE 1130	Protección Radiológica	3	
RATE 1141	Biología y Anatomía Radiográfica I	3	
TOTAL		16 créditos	

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
GEEN ____	GEEN 1101-Inglés como Segundo Idioma I: Comunicación Oral GEEN 1201-Comunicación en Inglés I GEEN 2311-Lectura y Redacción	3	
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3	
RATE 1142	Biología y Anatomía Radiográfica II	3	RATE 1141
RATE 1221	Procedimientos y Evaluación Radiográfica I	2	RATE 1110,1125 y 1130
RATE 1230	Principios de Exposición y Procesado Radiográfico	3	RATE 1130
TOTAL		14 créditos	

SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
GEEN ____	GEEN 1102-Inglés como Segundo Idioma II: Lectura GEEN 1202-Comunicación en Inglés II GEEN 2312-Literatura y Redacción	3	GEEN 1101, GEEN 1201 o GEEN 2311
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3	GESP 1101
RATE 2090	Farmacología y Venopunción	3	RATE 1110
RATE 2222	Procedimientos y Evaluación Radiográfica II	2	RATE 1221
RATE 2231	Física Radiológica I	3	GEMA 1200 y RATE 1230
RATE 2910	Práctica Clínica I	1	RATE 1221
TOTAL		15 créditos	

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura	3	
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3	GESP 1102
RATE 2223	Procedimientos y Evaluación Radiográfica III	2	RATE 2090, 2222 y 2912
RATE 2232	Física Radiológica II	3	RATE 2231
RATE 2240	Patología Radiográfica y Terminología Médica	3	RATE 2222 y 2912
RATE 2912	Práctica Clínica II	1	RATE 1102,1221,1230 y 2911
TOTAL		15 créditos	

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
GEEN ____	GEEN 1103-Inglés como Segundo Idioma III: Redacción GEEN 1203-Comunicación en Inglés III GEEN 2313- Redacción e Investigación	3	GEEN 1102, GEEN 1202 o GEEN 2312
GEHS 2010	Proceso Histórico de Puerto Rico Contemporáneo	3	
RATE 2210	Crítica y Control de Calidad Radiográfica	3	RATE 2223
RATE 2260	Radiobiología	2	RATE 1130 y 2232
RATE 2270	Modalidades y Equipo de Imagen Diagnóstica	2	RATE 2222 y 2223
RATE 2913	Práctica Clínica III	3	RATE 2222 y 2912
TOTAL		16 créditos	

TERCER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
GECF 1010	Introducción de la Fe Cristiana	3	
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3	
RATE 2919	Práctica Clínica IV	3	RATE 2223 y 2913
RATE 3050	Control de Calidad Mamográfica	3	
RATE 3071	Anatomía y Patología Vascular del Seno	3	RATE 2240
TOTAL		15 créditos	

CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
	Seleccionar uno	3	
GEPE 3010	Apreciación del Arte		
GEPE 3020	Apreciación de la Música		
GEPE 3030	Apreciación del Teatro		
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3	
RATE 3080	Procedimiento y Evaluación Radiográficos del Seno	3	RATE 3050 y 3071
RATE 3090	Procedimientos en Angiografía y Radiología Intervencional	3	RATE 3060
	Electiva Libre	3	
TOTAL		15 créditos	

CUARTO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
GEHS 3020	Sociedad Global	3	
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval		
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea		
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura	3	
GEST 2020	El Ser Humano y el Ambiente	3	
GEST 2030	Tecnología y Ambiente		
RATE 4910	Práctica Clínica en Mamografía	3	RATE 3071,3080 y 3090
RATE 4911	Práctica Clínica en Angiografía	4	RATE 3060 y 3090
TOTAL		16 créditos	

Contenido Curricular Educación General (45) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
GEEN ____	GEEN 1101-Inglés como Segundo Idioma I: Comunicación Oral GEEN 1201-Comunicación en Inglés I GEEN 2311-Lectura y Redacción	3
GEEN ____	GEEN 1102-Inglés como Segundo Idioma II: Lectura GEEN 1202-Comunicación en Inglés II GEEN 2312-Literatura y Redacción	3
GEEN ____	GEEN 1103-Inglés como Segundo Idioma III: Redacción GEEN 1203-Comunicación en Inglés III GEEN 2313- Redacción e Investigación	3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3
GEMA 1200	Fundamentos del Álgebra	3
GEIC 1010	Tecnología de la Información y la Computación	3
	Seleccionar uno	3
GEPE 3010	Apreciación del Arte	
GEPE 3020	Apreciación de la Música	
GEPE 3030	Apreciación del Teatro	
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3
	Seleccionar uno	3
GEHS 3020	Sociedad Global	
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval	
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea	
GEST 2020	El Ser Humano y el Ambiente	3
GEST 2030	Tecnología y Ambiente	
TOTAL		45

Concentración (71) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
RATE 1110	Cuidado del Paciente	2
RATE 1125	Introducción A la Tecnología Radiológica y Conceptos Éticos	2
RATE 1130	Protección Radiológica	3
RATE 1141	Biología y Anatomía Radiográfica I	3
RATE 1142	Biología y Anatomía Radiográfica II	3
RATE 1221	Procedimientos y Evaluación Radiográfica I	2
RATE 1230	Principios de Exposición y Procesado Radiográfico	3
RATE 2090	Farmacología y Venopunción	3
RATE 2210	Crítica y Control de Calidad Radiográfica	3
RATE 2222	Procedimientos y Evaluación Radiográfica II	2

CÓDIGO	CURSO	CRS.
RATE 2223	Procedimientos y Evaluación Radiográfica III	2
RATE 2231	Física Radiológica I	3
RATE 2232	Física Radiológica II	3
RATE 2240	Patología Radiográfica y Terminología Médica	3
RATE 2260	Radiobiología	2
RATE 2270	Modalidades y Equipo de Imagen Diagnóstica	2
RATE 2910	Práctica Clínica I	1
RATE 2912	Práctica Clínica II	3
RATE 2913	Práctica Clínica III	3
RATE 2919	Práctica Clínica IV	3
RATE 3050	Control de Calidad Mamográfica	3
RATE 3071	Anatomía y Patología Vascular del Seno	3
RATE 3080	Procedimiento y Evaluación Radiográficos del Seno	3
RATE 3090	Procedimientos en Angiografía y Radiología Intervencional	3
RATE 4910	Práctica Clínica en Mamografía	4
RATE 4911	Práctica Clínica en Angiografía	4
TOTAL		71

Cursos Relacionados (3) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura	3
TOTAL		3

Cursos Relacionados (3) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
	Electiva libre	3
TOTAL		3