

Currículo

Requisitos de Educación General y de Concentración a Nivel de Bachillerato

Requisitos de Educación General adicionales	18 créditos
GESP 2203 Visión del Mundo a través de la Literatura	3
GEEN ____ Inglés	3
GEPE Pensamiento Filosófico y Estético: GEPE 2020, 3010 ó 3020	3
GEPE 4040 Dimensiones Éticas	3
GEST Contexto Científico y Tecnológico: GEST 2020 ó GEST 3030	3
GEHS Contexto Histórico y Social: GEHS 2020 ó 3040 ó 4020 ó 4030	3
Requisitos de Concentración adicionales:	30 créditos
CTMR 3030 Principios Físicos de Tomografía Computadorizada y Resonancia Magnética	3
CTMR 3040 Procedimientos e Imágenes I	3
CTMR 3041 Procedimientos e Imágenes II	3
CTMR 4020 Procedimientos e Imágenes III	3
CTMR 4021 Procedimientos e Imágenes IV	3
CTMR 4911 Internado I	3
CTMR 4912 Internado II	3
CTMR 4913 Internado III	3
RASC 4000 Seminario Profesional	3
RASC 4030 Investigación en Ciencias Radiológicas	3



Oportunidades de Empleo

Hospitales
Oficinas Privadas
Clínicas

Es política de la Universidad garantizar igualdad de oportunidades en todos sus programas educativos, servicios y beneficios. No se discriminará a ningún estudiante por raza, color, religión, género, origen nacional, impedimento, edad, estado civil, apariencia física, afiliación política o cualquier otra clasificación protegida al amparo de las disposiciones del Título IX de las Enmiendas a la Ley de Educación de 1972, la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, la Ley de Americanos con Impedimentos de 1990 y cualquier otra ley o reglamento estatal o federal aplicable.

Nota: La información ofrecida en este opúsculo está sujeta a cambios y no constituye un contrato irrevocable entre los solicitantes o estudiantes y la Universidad.



PROGRAMA TECNOLOGÍA RADIOLÓGICA

PO BOX 5100

SAN GERMÁN, PR 00683-9801

TEL. (787) 264-1912, EXT. 7438

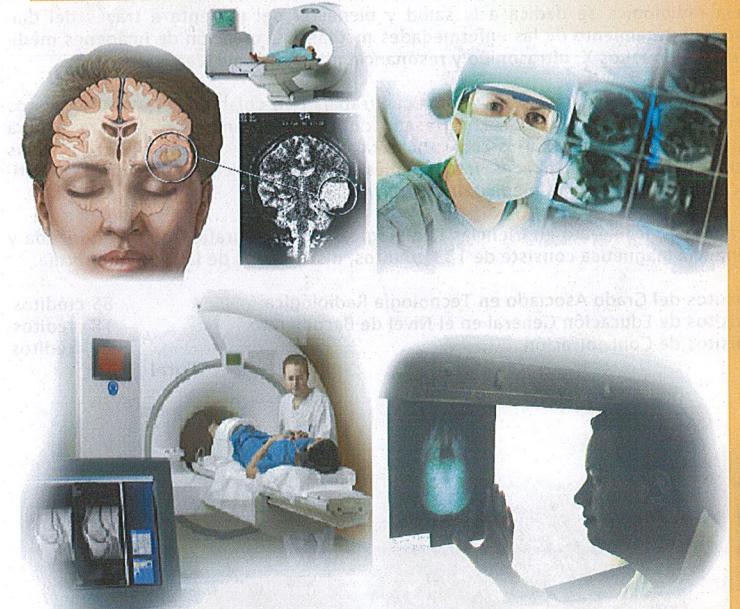
FAX: (787) 892-6350



E-mail: sara@sg.inter.edu

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de San Germán
Departamento de Ciencias de la Salud

Programa de Bachillerato en Ciencias Radiológicas



en Tomografía Computadorizada y Resonancia Magnética

Programa de Bachillerato en Ciencias Radiológicas



El Programa de Bachillerato en Ciencias Radiológicas ofrece un programa educacional comprensivo para estudiantes que posean un Grado de Asociado en Tecnología Radiológica y Tecnólogos Radiológicos certificados. El propósito principal del programa es el desarrollo de competencia clínica en modalidades de imágenes diagnósticas avanzadas: Resonancia Magnética y Tomografía Computadorizada.

El Programa está diseñado para permitirle al estudiante realizar su crecimiento personal y profesional participando en una variedad de experiencias de aprendizaje didáctico y clínico que incluye componentes cognoscitivo, psicomotor y afectivo con una base de conocimientos científicos fundamentados en conceptos y principios de las ciencias naturales, las ciencias sociales y las humanidades; además de las ciencias relacionadas a su disciplina. Como una ciencia relacionada a la salud, la ciencia radiológica se dedica a la salud y bienestar del paciente a través del diagnóstico y tratamiento de las enfermedades mediante la creación de imágenes médicas utilizando rayos X, ultrasonido y resonancia magnética nuclear.

Los especialistas en imágenes diagnósticas trabajan en colaboración con radiólogos y otros médicos especialistas. El egresado de este programa está preparado para trabajar en diversos escenarios como: hospitales generales y especializados, oficinas médicas, clínicas especializadas, instituciones de salud pública, instituciones educativas, compañías de equipo médico, industria y otros.

El Grado de Bachillerato en Ciencias Radiológicas en Tomografía Computadorizada y Resonancia Magnética consiste de 133 créditos, distribuidos de la siguiente forma:

Requisitos del Grado Asociado en Tecnología Radiológica	85 créditos
Requisitos de Educación General en el Nivel de Bachillerato	18 créditos
Requisitos de Concentración	30 créditos
Total	133



Misión y Metas

La misión del programa del Grado de Bachiller en Ciencias Radiológicas con Tomografía Computadorizada y Resonancia Magnética, tiene sus raíces en la misión de la Universidad Interamericana de Puerto Rico, Recinto de San Germán. Se aspira a ofrecer un programa educativo comprensivo para estudiantes que posean un Grado Asociado en Tecnología Radiológica y para Tecnólogos Radiológicos certificados. La misión particular del Programa es preparar profesionales en la creación de imágenes médicas utilizando los Rayos X y la Resonancia Magnética para agilizar y precisar el diagnóstico y tratamiento de enfermedades. Estos profesionales trabajan en colaboración con Radiólogos y otros especialistas en diversos escenarios.

La labor del Programa está orientada por cuatro metas:

1. Establecer un programa académico con una sólida base de conocimientos en las áreas de especialidad de Tomografía Computadorizada y Resonancia Magnética.
2. Desarrollar en el estudiante el conocimiento y las destrezas clínicas que le permitan lograr los niveles de competencia exigidos para su área de especialidad.
3. Implantar un currículo de acuerdo a los estándares de práctica establecidos por las Agencias reguladoras de la disciplina de radiología en las dos áreas de especialidad: Tomografía Computadorizada y Resonancia Magnética.
4. Fomentar en el estudiante el aprendizaje como un proceso continuo de manera que se mantenga actualizado en su área de especialidad una vez ingrese al mundo del trabajo.



Requisitos de Admisión

El candidato que aspire ingresar a este programa deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1. Someter evidencia de haber completado los requisitos de graduación para el Grado de Asociado en Tecnología Radiológica de una Institución de Educación Superior reconocida y acreditada. Cuando haya pasado más de cinco (5) años de haber terminado el Grado de Asociado, deberá presentar la licencia vigente de Tecnólogo Radiológico.
2. Poseer un promedio mínimo de 2.50 en los cursos de concentración.
3. Cumplir con las normas de admisión establecidas en el Catálogo General de la Universidad Interamericana de Puerto Rico.
4. Presentar dos cartas de recomendación de profesores que lo conozcan en calidad de estudiante.
5. Sostener una entrevista con el comité de admisión o coordinador del Programa.
6. Presentar los siguientes documentos:

- Certificado de Salud
- Certificado de Inmunización contra la Hepatitis B
- Certificado negativo de Antecedentes Penales en original y reciente, expedido por la Policía de Puerto Rico

Además de los requisitos de admisión señalados, los candidatos que procedan de otras instituciones se evaluarán en relación con el programa curricular de procedencia y se determinará el ajuste necesario a los cursos a tomar.

Requisitos de Progreso Académico

1. Cumplir con las normas de progreso académico establecidas en el Catálogo General de la Universidad Interamericana.
2. Aprobar todos los cursos de concentración con calificación mínima de C.
3. Todo estudiante que fracase en dos ocasiones en un mismo curso de concentración será sometido a un periodo probatorio en el Programa de Bachillerato en Ciencias Radiológicas. Si fracasa durante el periodo Probatorio en el mismo será dado de baja del Programa.
4. Una vez el estudiante sea asignado a un centro clínico, deberá asistir según sea programado por el profesor y coordinador del Programa.

Currículo



Requisitos del Grado Asociado en Tecnología Radiológica

Requisitos de Educación General 24 créditos

GEIC 1010 Manejo de la Información y Uso de la Computadora	3
EGES 1101 Literatura y Comunicación: Narrativa y Ensayo	3
EGES 1102 Literatura y Comunicación: Poesía y Teatro	3
GEEN ____ Inglés	6
EGFC 1010 La Fe Cristiana	3
GEMA1200 Fundamentos de Álgebra	3
EGHS 2010 Proceso Histórico de P.R.	3

Requisitos Distributivos Prescritos 12 créditos

BIOL 1003 Conceptos Básicos de Biología	3
BIOL 2151 Anatomía y Fisiología I	3
BIOL 2152 Anatomía y Fisiología II	3
EGHS 3030 Formación Humana en la Sociedad Contemporánea	3

Requisitos de Concentración 49 créditos

RATE 1100 Protección Radiológica	1
RATE 1110 Cuidado del Paciente	2
RATE 1125 Introducción a la Tecnología Radiológica	2
RATE 1221 Procedimientos y Evaluación Radiográfica I	2
RATE 1230 Principios de Exposición y Procesado Radiográfico	3
RATE 2080 Medios de Contraste	1
RATE 2210 Crítica y Control de Calidad Radiográfica	3
RATE 2222 Procedimientos y Evaluación Radiográfica II	2
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 2250 Anatomía Seccional	2
RATE 2260 Radiobiología	2
RATE 2270 Modalidades y Equipos de Imagen Diagnóstica	2
RATE 2911 Práctica Clínica I	2
RATE 2912 Práctica Clínica II	3
RATE 2913 Práctica Clínica III	3
RATE 2917 Práctica Clínica IV	4
RATE 2918 Práctica Clínica V	4

