



**SECUENCIAL CURRICULAR**

Bachillerato en Ciencias Radiológicas con concentración en Tomografía Computadorizada con Resonancia Magnética  
*Bachelor in Radiological Sciences major in Computerized Tomography and Magnetic Resonance Imaging*

Total de créditos: 128  
 Efectivo en agosto 2019

<b>Primer Año</b>							
<b>Primer Semestre</b>				<b>Segundo Semestre</b>			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
SPGS 101/110/120+	3			SPGS 102/111/121+	3	SPGS 101/110/120+	
ENGS 101/110/120+	3			ENGS 102/111/121+	3	ENGS 101/110/120+	
MAGS 101	3			INGS 101	3		
SPDE 110	1			HESC 125+	4	BIOL 101	
BIOL 101	3			MAGS 110	3	MAGS 101	
RADI 101**	2						
RADI 103	3						
<b>Total</b>	<b>18</b>			<b>Total</b>	<b>16</b>		
<b>Segundo Año</b>							
<b>Primer Semestre</b>				<b>Segundo Semestre</b>			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
HUGS 201	3			SOGS 202	3		
SOGS 201	3			RADI 121	2	HESC 125+, RADI 101, RADI 103	
HIGS 201	3			RADI 104	3	RADI 102	
HESC 126+	4	HESC 125+		RADI 107+	3	HESC 125+, RADI 101	
RADI 102	3	MAGS 110		RADI 230**	1	HESC 125+, RADI 101, RADI 103	
<b>Total</b>	<b>16</b>			<b>Total</b>	<b>12</b>		
<b>Tercer Año</b>							
<b>Primer Semestre</b>				<b>Segundo Semestre</b>			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
Tercer Idioma	3			RADI 109+	3	RADI 108+	
RADI 108+	3	HESC 126+, RADI 103, RADI 107+		RADI 330**	1	RADI 231	
RADI 231**	1	RADI 107+, RADI 230		RADI 212	3	RADI 108+	
RADI 215	3	MAGS 101		RADI 200	3	RADI 104, RADI 213	
RADI 213	3	RADI 102		RADI 255	2		
				HESC 111	2	RADI 101, RADI 103	
<b>Total</b>	<b>13</b>			<b>Total</b>	<b>14</b>		
<b>Cuarto Año</b>							
<b>Primer Semestre</b>				<b>Segundo Semestre</b>			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
RADI 380**	6	RADI 200, RADI 109+, RADI 330, RADI 212		HESC 231	4	HESC 126+	
RADI 331**	1	RADI 330		RADI 312	2	RADI 102, RADI 200, RADI 311	
HESC 200	3			RADI 313	2	RADI 311	
RADI 214	3	RADI 104, RADI 213		RADI 315	4		
RADI 311	2	RADI 102, RADI 200		RADI 490	2	RADI 311	
				RADI 440**	1	RADI 311	
<b>Total</b>	<b>15</b>			<b>Total</b>	<b>15</b>		
<b>Quinto Año</b>							
<b>Primer Semestre</b>				<b>Segundo Semestre</b>			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
HESC 232	4	HESC 126, HESC 231					
RADI 314	2	RADI 311, RADI 312, RADI 313					
RADI 441**	1	RADI 440					
RADI 495	2	RADI 312					
<b>Total</b>	<b>9</b>			<b>Total</b>			

**Notas Importantes:**

- Los estudiantes de nuevo ingreso se les requiere el seminario SPDE 110 y se les ofrecerá la primera semana antes del inicio de clases. Los estudiantes de matrícula tardía deberán completar el mismo durante el semestre académico.
- + Curso con laboratorio o taller
- \* Los estudiantes serán ubicados de acuerdo a los resultados de las Pruebas de Evaluación de Admisión Universitaria (PEAU).
- Los cursos de concentración y profesionales deben aprobarse con C o más.
- RADI 101, RADI 380, RADI 230, RADI 231, RADI 330, RADI 331, RADI 440 y RADI 441 deberán ser aprobados con B o más.
- El promedio general de graduación es de 2.00.
- El promedio de concentración mínimo para graduación es de 2.50.
- El estudiante necesita el grado conferido para solicitar el examen de reválida de PR y/o de EU.
- Los estudiantes de segundo año en adelante deberán obtener una evaluación académica con la coordinadora del programa antes de realizar el proceso de matrícula.



**Contenido Curricular**

Bachillerato en Ciencias Radiológicas con concentración en Tomografía Computadorizada con Resonancia Magnética  
*Bachelor in Radiological Sciences major in Computerized Tomography and Magnetic Resonance Imaging*

Total de créditos: 128  
 Efectivo en agosto 2019

<b>Educación General</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pre-requisitos</b>
SPDE 110	Seminario de Inducción y Desarrollo Profesional del Estudiante	1	
SPGS 101*+ o SPGS 110 o SPGS 120	Español Básico I: Comunicación Oral y Escrita Español Intermedio I: Lectura, Redacción y Comunicación Oral o Español Avanzado I: Lengua, Lectura y Redacción	3	
SPGS 102* o SPGS 111 o SPGS 121	Español Básico II: Comunicación Oral y Escrita Español Intermedio II: Lectura, Redacción y Comunicación Oral o Español Avanzado II: Lengua, Lectura y Redacción	3	SPGS 101 o SPGS 110 o SPGS 120
ENGS 101 o ENGS 110 o ENGS 120*+	Basic College English I or Intermediate College English I or Advanced College English I	3	
ENGS 102* o ENGS 111 o ENGS 121	Basic College English II or Intermediate College English II or Advanced College English II	3	ENGS 101 o ENGS 110 o ENGS 121
MAGS 101	Matemática básica	3	
MAGS 110	Fundamentos de álgebra	3	
INGS 101	Introducción a la investigación y a las destrezas de información	3	
HUGS 201	Mito, razón y conocimiento: desarrollo del pensamiento occidental	3	
SOGS 201	El individuo: dimensión humana y conciencia social	3	
HIGS 201	Historia y cultura en Puerto Rico	3	
SOGS 202	El ser humano y su dimensión sociopolítica/estado-gobierno e individuo	3	
TERCER IDIOMA: ITAL 101 o MAND 101 o PTUG 103 o GERM 103 o FREN 103	Italiano o Mandarín o Portugués o Alemán o Francés	3	
<b>Total</b>		<b>37</b>	
<b>Componente Profesional</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pre-requisitos</b>
BIOL 101	Introducción a la Biología Humana	3	
HESC 231	Anatomía Seccional I	4	BIOL 101, HESC 125+, HESC 126+
HESC 232	Anatomía Seccional II	4	BIOL 101, HESC 125+, HESC 126+, HESC 231
HESC 111	Computers in Medical Informatics	2	RADI 101, RADI 103
HESC 125+	Anatomía y Fisiología Humana I	4	BIOL 101
HESC 126+	Anatomía y Fisiología Humana II	4	BIOL 101, HESC 125+
HESC 200	Creación y Análisis de Imágenes	3	
<b>Total</b>		<b>24</b>	
<b>Componente Concentración</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pre-requisitos</b>
RADI 101**	Introducción a las Ciencias Radiológicas	2	
RADI 102	Física Radiológica I	3	MAGS 101, MAGS 110
RADI 103	Terminología Médica	3	
RADI 104	Física Radiológica II	3	MAGS 101, MAGS 110, RADI 102
RADI 107+	Posiciones Radiográficas I	3	RADI 101, HESC 125
RADI 108+	Posiciones Radiográficas II	3	BIOL 101, HESC 125, HESC 126, RADI 101, RADI 103, RADI 107
RADI 109+	Posiciones Radiográficas III	3	BIOL 101, HESC 126, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 108
RADI 121	Cuidado al Paciente	2	HESC 125, RADI 101, RADI 103
RADI 200	Radiobiología y Protección Radiológica	3	RADI 104, RADI 213
RADI 212	Patología, Evaluación y Crítica radiográfica	3	RADI 108
RADI 213	Principios de Exposición Radiográfica y procesado	3	RADI 102
RADI 214	CR/DR & Quality Control	3	RADI 104, RADI 213
RADI 215	Farmacología	3	MAGS 101
RADI 230**	Educación Clínica I	1	HESC 125, RADI 101, RADI 103
RADI 231**	Educación Clínica II	1	RADI 107, RADI 230
RADI 255	Modalidades y Equipo de Imágenes	2	
RADI 311	Computerized Tomography Physics	2	RADI 102, RADI 200
RADI 312	Magnetic Resonance Physics	2	RADI 311
RADI 313	Compared Pathology I	2	RADI 311
RADI 314	Compared Pathology II	2	RADI 313
RADI 315	Imaging Protocols and Procedures in CT and MRI	4	
RADI 330**	Educación Clínica III	1	BIOL 101, HESC 125, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 230, RADI 231
RADI 331**	Educación Clínica IV y Seminario	1	BIOL 101, HESC 125, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 230, RADI 231, RADI 330
RADI 380**	Seminario Preparatorio para Examen de Revalida	6	RADI 200, RADI 103, RADI 330
RADI 440**	Clinical Practicum V	1	RADI 311
RADI 441**	Clinical Practicum VI	1	RADI 440
RADI 490	CT Professional Review	2	RADI 311
RADI 495	MRI Professional Review	2	RADI 312
<b>Total</b>		<b>67</b>	