

Bachillerato en Ciencias Radiológicas

Total de créditos: 128

Concentración en Tomografía Computadorizada con Resonancia Magnética

Efectivo en agosto 2016

Primer Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
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	MAGS 101+	
SPDE 110	1			HESC 125	4	BIOL 115	
BIOL 115	3			MAGS 110	3	MAGS 101	
RADI 101*	2						
RADI 103	3						
Total	18			Total	16		
Segundo Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-Requisito	Nota
HUGS 201	3			SOGS 202	3		
SOGS 201	3			RADI 121	2	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, HESC 125, RADI 101	
HIGS 201	3			RADI 104	3	MAGS 101, MAGS 110, RADI 102	
HESC 126	4	BIOL 115, HESC 125		RADI 107	3	RADI 101, HESC 125, HESC 126	
RADI 102	3	MAGS 101, MAGS 110		RADI 230*	1	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, RADI 103	
	16				12		
Tercer Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-Requisito	Nota
Tercer Idioma o HUGS 210	3			RADI 109	3	BIOL 115, HESC 125, HESC 126, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 108	
RADI 108	3	BIOL 115, HESC 125, HESC 126, RADI 101, RADI 103, RADI 107		RADI 330*	1	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 230, RADI 231	
RADI 231*	1	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 230		RADI 212	3	RADI 107, RADI 108, HESC 125, HESC 126	
RADI 213	3	MAGS 101, MAGS 110, RADI 102		HESC 111	2	RADI 101, RADI 103	
RADI 215	3			RADI 200	3	MAGS 101, MAGS 110, RADI 102, RADI 104, RADI 213	
				RADI 255	2		
	13				14		
Cuarto Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-Requisito	Nota
RADI 380	6	ALL RADI COURSES		HESC 231	4	BIOL 115, HESC 125, HESC 126	
RADI 331*	1	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 230, RADI 231, RADI 330		RADI 312	2	RADI 102, RADI 200, RADI 311	
HESC 200	3			RADI 313	2	RADI 311	
RADI 214	3	MAGS 101, MAGS 110, RADI 102, RADI 104, RADI 213		RADI 315	4		
RADI 311	2	RADI 102, RADI 200		RADI 490	2	RADI 311	
				RADI 440*	1	RADI 311	
	15				15		
Quinto Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Cr.	Pre-Requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-Requisito	Nota
HESC 232	4	BIOL 115, HESC 125, HESC 126, BIOL 231					
RADI 314	2	RADI 311, RADI 312, RADI 313					
RADI 441*	1	RADI 440					
RADI 495	2	RADI 312					
Total	9			Total			

Notas Importantes:

- + Curso con laboratorio o taller
- *RADI 101, RADI 380, RADI 230, RADI 231, RADI 330, RADI 331, RADI 440 Y RADI 441 deberán ser aprobadas con B o más.
- ** Los estudiantes serán ubicados de acuerdo a los resultados de las Pruebas de Evaluación de Admisión Universitaria (PEAU).
- El estudiante necesita el grado conferido para solicitar el examen de reválida de PR y/o EU
- Los cursos del Componente Profesional, de Concentración, Biología y Matemática deberán ser aprobados con C o más.
- El promedio general de graduación es de 2.00
- El promedio de concentración mínimo para graduación es de 2.50
- Los estudiantes de segundo año en adelante deberán obtener una evaluación académica con la coordinadora del programa antes de realizar el proceso de matrícula.
- Los estudiantes que matriculan cursos de otros programas académicos, deberán cumplir con los pre-requisitos correspondientes.
- Estudiantes transferidos de otras instituciones universitarias deberán cumplir con la norma de residencia en la UNE

Contenido Curricular

Bachillerato en Ciencias Radiológicas
Concentración en Tomografía Computadorizada con Resonancia MagnéticaTotal de créditos: 128
Efectivo en agosto 2016

Educación General			
Código	Título	Créditos	Pre-Requisitos
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 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 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 Intermediate College English I Advanced College English I	3	
ENGS 102 o ENGS 111 o ENGS 121	Basic College English II Intermediate College English II Advanced College English II	3	ENGS 101 o ENGS 110 o ENGS 121
MAGS 101+ *	Matemática Básica I	3	
MAGS 110	Fundamentos de Álgebra	3	MAGS 101+
INGS 101+	Introducción a Investigación y las Destrezas de Información	3	MAGS 101+
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 de 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 o HUGS 210	Italiano o Mandarín o Portugués o Alemán o Francés o Diversidad Cultural Contemporánea	3	
Total		37	
Componente Profesional			
Código	Título	Créditos	Pre-Requisitos
BIOL 115	Introducción a la Biología Humana	3	
HESC 231	Anatomía Seccional I	4	BIOL 115, HESC 125, HESC 126
HESC 232	Anatomía Seccional II	4	BIOL 115, HESC 125, HESC 126, BIOL 231
HESC 111	Computers in Medical Informatics	2	RADI 101, RADI 103
HESC 125	Anatomía y Fisiología Humana I	4	BIOL 115
HESC 126	Anatomía y Fisiología Humana II	4	BIOL 115, HESC 125
HESC 200	Creación y Análisis de Imágenes	3	
Total		24	
Componente Concentración			
Código	Título	Créditos	Pre-Requisitos
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, HESC 126
RADI 108	Posiciones Radiográficas II	3	BIOL 115, HESC 125, HESC 126, RADI 101, RADI 103, RADI 107
RADI 109	Posiciones Radiográficas III	3	BIOL 115, HESC 125, HESC 126, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 108
RADI 121	Cuidado al Paciente	2	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, HESC 125, RADI 101
RADI 200	Radiobiología y Protección Radiológica	3	MAGS 101, MAGS 110, RADI 102, RADI 104, RADI 213
RADI 212	Patología, Evaluación y Crítica radiográfica	3	RADI 107, RADI 108, HESC 125, HESC 126
RADI 213	Principios de Exposición Radiográfica y procesado	3	MAGS 101, MAGS 110, RADI 102
RADI 214	CR/DR & Quality Control	3	MAGS 101, MAGS 110, RADI 102, RADI 104, RADI 213
RADI 215	Farmacología	3	
RADI 230	Educación Clínica I	1	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, RADI 103
RADI 231	Educación Clínica II	1	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, RADI 103, 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 102, RADI 200, RADI 311
RADI 313	Compared Pathology I	2	RADI 311
RADI 314	Compared Pathology II	2	RADI 311, RADI 312, RADI 313
RADI 315	Imaging Protocols and Procedures in CT and MRI	4	
RADI 330	Educación Clínica III	1	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 230, RADI 231
RADI 331	Educación Clínica IV y Seminario	1	BIOL 115, HESC 125, RADI 101, RADI 103, RADI 107, RADI 230, RADI 231, RADI 330
RADI 380	Seminario Preparatorio para Examen de Revalida	6	Todos los cursos de RADI
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
Total		67	