



SECUENCIAL CURRICULAR

Bachillerato en Ciencias en Sonografía Médica General con concentración en Tecnología Vascul y Ecocardiografía Adulta
Bachelor in Science in General Medical Sonography major in Adult Vascular and Echocardiography Technology

Total de créditos: 126
 Efectivo en agosto 2017

Primer Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
SPGS 101*+ o SPGS 110+ o SPGS 120*+	3			SPGS 102+ o SPGS 111 o SPGS 120*+	3	SPGS 101*+ o SPGS 110+ o SPGS 120*+	
ENGS 101*+ o ENGS 110 ENGS 120*+	3			ENGS 102*+ o ENGS 112 o ENGS 121*+	3	ENGS 101*+ o ENGS 110 o ENGS 120*+	
MAGS 101	3			INGS 101	3		
BIOL 101	3			HESC 125+	4	BIOL 101	
SPED 110	1			SONO 102	2	SONO 100	
SONO 100**	3						
Total	16			Total	15		
Segundo Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
HUGS 201	3			HESC 231	4	HESC 126	
SOGS 201	3			SOGS 202	3	SOGS 201	
HIGS 201	3			SONO 252	3	SONO 100, SONO 102, HESC 125+	
HESC 126+	4	HESC 125+		SONO 238+	3	SONO 100, SONO 102, SONO 110 y HESC 125+	
SONO 110	3	SONO 100 y MAGS 101		SONO 234	2	SONO 110	
Total	16			Total	15		
Tercer Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
Tercer Idioma o HUGS 210	3			SONO 334	3	SONO 235	
SONO 235	2	SONO 234 y SONO 110		SONO 248**	1	SONO 247	
HESC 232	4	HESC 231		SONO 250	3	SONO 234, SONO 238, SONO 252 y HESC 231	
SONO 242+	3	SONO 234, SONO 238 y SONO 252		HESC 335	3	HESC 231 y HESC 232	
SONO 247**	1	SONO 100, SONO 102 y SONO 110		SONO 240+	3	SONO 234, SONO 238 y SONO 247	
Total	13			Total	13		
Cuarto Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
SONO 336	3	SONO 334 y HESC 335		SONO 337 (L)	2	Concurrente con SONO 337	
SONO 336 (L)	2	Concurrente con SONO 336		SONO 337	3	SONO 336	
SONO 260	3	SONO 238, SONO 242 y SONO 250		SONO 347**	1	SONO 334, HESC 335 y SONO 336	
SONO 249**	1	SONO 248		SONO 401	3	SONO 235, SONO 256 y SONO 249	
SONO 251	2	SONO 242 y SONO 250		SONO 338	3	HESC 335 y SONO 334	
Total	11			Total	12		
Quinto Año							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Cr.	Pre-requisito	Nota	Código	Cr.	Pre-requisito	Nota
SONO 340	3	HESC 335 y SONO 338		SONO 349**	1	SONO 348	
SONO 341***	2	SONO 338		SONO 400**	2	SONO 337 y SONO 340	
SONO 348**	1	SONO 347 y SONO 336		SONO 342	3	SONO 338 y SONO 340	
SONO 256	3	SONO 238, SONO 242 y SONO 250					
Total	9			Total	6		

Notas Importantes:

1. 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.
2. + Curso con laboratorio o taller
3. * Los estudiantes serán ubicados de acuerdo a los resultados de las Pruebas de Evaluación de Admisión Universitaria (PEAU).
4. Los cursos de concentración y profesionales deben aprobarse con C o más.
5. El promedio general de graduación es de 2.00.
6. El promedio de concentración mínimo para graduación es de 2.50.
7. Los estudiantes de segundo año en adelante deberán obtener una evaluación académica con la coordinadora del programa antes de realizar el proceso de matrícula.
8. ** Estos cursos deben aprobarse con una calificación mínima de B.
9. *** Clase y laboratorio integrados



Contenido Curricular

Bachillerato en Ciencias en Sonografía Médica General con concentración en Tecnología Vasculare y Ecocardiografía Adulta
Bachelor in Science in General Medical Sonography major in Adult Vascular and Echocardiography Technology

Total de créditos: 126
 Efectivo en agosto 2017

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 o 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 o Español Intermedio II o Español Avanzado II	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 120
MAGS 101 o MAGS 110*	Matemática básica o 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 OMAND 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		34	
Componente Profesional			
Código	Título	Créditos	Pre-requisitos
BIOL 101	Introducción a las Ciencias Biológicas	3	
HESC 125+	Anatomía y Fisiología Humana I	4	BIOL 101
HESC 126+	Anatomía y Fisiología Humana II	4	HESC 125 +
HESC 231	Anatomía Seccional I	4	HESC 126 +
HESC 232	Anatomía Seccional II	4	HESC 231
HESC 335	Anatomía y Fisiología Cardiovascular	3	HESC 231 y HESC 232
Total		22	
Componente Concentración			
Código	Título	Créditos	Pre-requisitos
SONO 100**	Introducción a Sonografía y Cuidado del Paciente	3	
SONO 102	Técnicas y Protocolos en Sonografía	2	SONO 100
SONO 110	Compendio de Física General	3	MAGS 101 y SONO 100
SONO 234	Física e Instrumentación de Ultrasonido I	2	SONO 110
SONO 235	Física e Instrumentación de Ultrasonido II	2	SONO 234, SONO 110
SONO 238	Sonografía de Abdomen + Laboratorio	3	SONO 100, SONO 102, SONO 110 y HESC 125
SONO 240	Sonografía de Partes Pequeñas + Laboratorio	3	SONO 234, SONO 238 y SONO 247
SONO 242	Sonografía Sistema Genitourinario + Laboratorio	3	SONO 234, SONO 238 y SONO 252
SONO 247**	Observación Pre-Clínica	1	SONO 100, SONO 102 y SONO 110
SONO 248**	Educación Clínica II	1	SONO 247
SONO 249**	Educación Clínica III	1	SONO 248
SONO 250	Sonografía Obstétrica I	3	SONO 234, SONO 238 SONO 252
SONO 251	Sonografía Obstétrica II	2	SONO 250 y SONO 242
SONO 252	Patología y Terminología Médica	3	SONO 100, SONO 102 y HESC 125
SONO 256	Seminario e Investigación en Sonografía	3	SONO 238, SONO 242 y SONO 250
SONO 260	Repaso de Sonografía General	3	SONO 238, SONO 242 y SONO 250
SONO 334	Física e Instrumentación Vasculare	3	SONO 235
SONO 336	Tecnología Vasculare I – Evaluación Cerebrovascular	3	HESC 335 y SONO 334
SONO 336 (L)	Tecnología Vasculare I – Laboratorio	2	HECS 335 y SONO 334
SONO 337	Tecnología Vasculare II – Evaluación Periferal	3	SONO 336
SONO 337 (L)	Tecnología Vasculare II – Laboratorio	2	SONO 336L
SONO 338	Técnicas y Protocolos de Ecocardiografía Adulta	3	HESC 335 y SONO 334
SONO 340	Ecocardiografía Adulta	3	HESC 335 y SONO 338
SONO 341***	Ecocardiografía Adulta II (Classroom Lab)	2	SONO 338
SONO 342	Patofisiología Cardíaca	3	SONO 338 Y SONO 340
SONO 347 **	Educación Clínica Vasculare I	1	SONO 334, HECS 335 y SONO 336
SONO 348 **	Educación Clínica Vasculare II	1	SONO 347
SONO 349 **	Educación Clínica Vasculare/Ecocardiografía III	1	SONO 348
SONO 400 **	Seminario Avanzado Sonografía General	2	SONO 337 y SONO 340
SONO 401	Imágenes Comparadas	3	SONO 235 y SONO 256
Total		70	