

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Guayama
Departamento de Ciencias Naturales y Aplicadas

Bachillerato en Ciencias en Tecnología Química
Modelo Secuencial

Requisitos del Grado:

Cursos de Educación General - 47 crs.

Cursos electivos - 12 crs.

Cursos de Concentración - 65 crs.

Total - 124 crs.

PRIMER AÑO			
<i>Primer Semestre</i>	<i>Créditos</i>	<i>Segundo Semestre</i>	<i>Créditos</i>
GEIC1000 - Manejo de la Información y Uso de la Computadora	2	CHEM1111 – Fundamentos de Química	4
GEMA1200- Fundamentos de Algebra	3	MATH1500 – Precálculo	5
BIOL1003 - Conceptos básicos Biología	3	GESP1102 - Literatura y Comunicación: Poesía y Teatro	3
GESP1101 - Literatura y Comunicación: Narrativa y Ensayo	3	GEEN1102 - Inglés como Segundo Idioma	3
GEEN1101- Inglés como Segundo Idioma	3		
TOTAL	14	TOTAL	15
SEGUNDO AÑO			
<i>Primer Semestre</i>	<i>Créditos</i>	<i>Segundo Semestre</i>	<i>Créditos</i>
CHEM2212 - Química Inorgánica	4	CHEM3320 – Química Analítica	4
PHYS3001 - Física General I	4	GESP2203 - Visión del Mundo a través de la Literatura	3
GEEN1103 - Inglés como Segundo Idioma	3	INRE2063 - Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3
MATH2251 – Cálculo I	5	GECE1010 - La Fe Cristiana	3
TOTAL	16	PHYS3002 - Física General II	4
		TOTAL	17
TERCER AÑO			
<i>Primer Semestre</i>	<i>Créditos</i>	<i>Segundo Semestre</i>	<i>Créditos</i>
CHEM2221 - Química Orgánica I	4	CHEM2222 – Química Orgánica II	4
CHEM3015 - Química Analítica Ambiental	4	CHEM3330 - Computación y su Aplicación a la Química	3
GEHP3000 - Bienestar y Calidad de Vida	3	GEHS2010 - Proceso Histórico de P. R.	3
ESCOGE UNO (I):	3	GEST2020 - Ciencia, Tecnología y Ambiente	3
GEPE2020 - Estudios Humanísticos		- ELECTIVA	3
GEPE3010 - Apreciación del Arte			
GEPE3020 - Apreciación de la Música			
TOTAL	14	TOTAL	16
CUARTO AÑO			
<i>Primer Semestre</i>	<i>Créditos</i>	<i>Segundo Semestre</i>	<i>Créditos</i>
CHEM4150 - Análisis Químico Industrial	4	CHEM4913 - Internado	3
CHEM3350 - Química Farmacéutica	3	GEPE4040 - Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos	3
CGEM3351 - Laboratorio de Química Farmacéutica	1	- ELECTIVAS	6
CHEM4003 - Química Industrial	3		
ESCOGE UNO (I):	3	ESCOGE UNO (I):	3
GEHS2020 - Visión Global de Economía		GEHS2020 - Visión Global de Economía	
GEHS3020 - Sociedad Global		GEHS3020 - Sociedad Global	
GEHS3030 - Formación Humana en la Sociedad Contemporánea		GEHS3030 - Formación Humana en la Sociedad Contemporánea	
GEHS3040 - Individuo, Sociedad, Cultura		GEHS3040 - Individuo, Sociedad, Cultura	
GEHS4030 - Civilización Occidental Contemporánea		GEHS4030 - Civilización Occidental Contemporánea	
- ELECTIVA	3		
TOTAL	17	TOTAL	15

(Rev. 2009)

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Guayama
Departamento de Ciencias Naturales y Aplicadas

Bachillerato en Ciencias de Computadoras en Instalación, Reparación de Sistemas Computadorizados y Redes

Modelo Secuencial

Requisitos del Grado:

Cursos de Educación General - 47 crs.

Cursos electivos - 9 crs.

Cursos de Concentración - 63 crs.

Total - 119 crs.

PRIMER AÑO			
<i>Primer Semestre</i>	<i>Créditos</i>	<i>Segundo Semestre</i>	<i>Créditos</i>
GEIC1000 - Manejo de la Información y Uso de la Computadora	2	CSIR1131 - Electrónica I	3
GEMA1200- Fundamentos de Álgebra	3	CSIR1210 - Matemáticas de Computadoras	3
CSIR1120 - Diseño de Programas de Computadoras	3	GESP1102 - Literatura y Comunicación: Poesía y Teatro	3
GESP1101 - Literatura y Comunicación: Narrativa y Ensayo	3	GEEN1102 - Inglés como Segundo Idioma II	3
GEEN1101- Inglés como Segundo Idioma I	3	CSIR1220 - Comunicación de Datos	2
		CSIR1230 - Sistemas Operativos de Microcomputadoras	3
TOTAL	14	TOTAL	17
SEGUNDO AÑO			
<i>Primer Semestre</i>	<i>Créditos</i>	<i>Segundo Semestre</i>	<i>Créditos</i>
BADM1550 - Gerencia y Org. Comercial	3	CSIR2122 - Administración de Redes II	3
CSIR2121 - Administración de Redes I	3	CSIR2160 - Instalación de Redes	3
CSIR2140 - Electr. de Microprocesadores	3	CSIR2210 - Ensamblaje y Mantenimiento Téc. de Computadoras Personales	3
CSIR2132 - Electrónica II	3	CSIR2230 - Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio de Redes	3
GECE1010 - La Fe Cristiana	3	CSIR2150 - Instalación y Configuración Progr. en Microcomputadoras y Redes	3
		GEHS2010 - Proceso Histórico de P. R.	3
TOTAL	15	TOTAL	17
TERCER AÑO			
<i>Primer Semestre</i>	<i>Créditos</i>	<i>Segundo Semestre</i>	<i>Créditos</i>
GEEN1103 - Inglés como Segundo Idioma III	3	GEHP3000 - Bienestar y Calidad de Vida	3
GESP2203 - Visión del Mundo a través de la Literatura	3	CSIR3315 - Análisis y Diseño de Sistemas Computadorizados	3
CSIR3310 - Análisis y Diseño de Base de Datos	3	CSIR3510 - Creación de Presentaciones y Publicaciones Electrónicas	2
ESCOGE UNO (1): GEPE2020 - Estudios Humanísticos GEPE3010 - Apreciación del Arte GEPE3020 - Apreciación de la Música	3	ESCOGE DOS (2): GEHS2020 - Visión Global de la Economía GEHS3020 - Sociedad Global GEHS3030 - Formación Humana en la Sociedad Contemporánea GEHS3040 - Individuo, Sociedad y Cultura GEHS4020 - Civ. Occ. Antigua y Medieval GEHS4030 - Civ. Occ. Moderna y Contemp.	6 (dos cursos)
CSIR3300 - Arquitectura de Sistemas Comp.	3	GEST2020 - Ciencia, Tecnología y Ambiente	3
TOTAL	15	TOTAL	17
CUARTO AÑO			
<i>Primer Semestre</i>	<i>Créditos</i>	<i>Segundo Semestre</i>	<i>Créditos</i>
CSIR4150 - Seguridad en las Redes	3	CSIR4950 - Temas Emergentes en la Tecnología de Redes	3
CSIR4300 - Gerencia de Sistemas de Información	3	CSIR4950 - Internado	3
- ELECTIVA	3	GEPE4040 - Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos	3
- ELECTIVA	3	- ELECTIVA	3
TOTAL	12	TOTAL	12

(Rev.2009)

