



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

Secuencial Curricular Bachillerato en Ciencias en Química (132)

Requisitos de Educación General- 45 créditos
 Requisitos de Concentración- 70 créditos
 Requisitos Distributivos Prescritos- 6 o 7 créditos
 Cursos Electivos- 3 créditos
Total- 124 o 125

Primer Año													
Primer Semestre				A	P	Cr	Segundo Semestre				A	P	Cr
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación					3	CHEM 1111	Química General I					4
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra					3	MATH 1500	Pre-cálculo					5
BIOL 1101	Biología General I					3	GEEN 1102	English as a Second Language					3
BIOL 1103	Laboratorio de destrezas de Biología					1	GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro					3
GEEN 1101	English as a Second Language I: Oral Communication					3							
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía					3							
						16							15
Segundo Año													
Primer Semestre				A	P	Cr	Segundo Semestre				A	P	Cr
CHEM 2212	Química General II					4	CHEM 2221	Química Orgánica I					4
MATH 2251	Cálculo I					5	MATH 2252	Cálculo II					4
PHYS 3001	Física General I					4	PHYS 3002	Física General II					4
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana					3	GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo					3
Total						17	Total						15
Tercer Año													
Primer Semestre				A	P	Cr	Segundo Semestre				A	P	Cr
CHEM 2222	Química Orgánica II					4	CHEM 3920	Química-Física: Cuántica y Cinética					4
CHEM 3320	Química Analítica					4	CHEM _____	Distributivo prescrito en Química (1ro)					3
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo					3	GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social					3
GEEN 1103	English as Second Language III: Writing					3	CHEM 3230	Determinación de Estructuras por Métodos Espectroscópicos					3
CHEM 3400	Laboratorio de Computación y su Aplicación a la Química					2	GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Seleccionar un curso: Apreciación de Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro					3
Total						16	Total						16

Cuarto Año													
Primer Semestre				A	P	Cr	Segundo Semestre				A	P	Cr
CHEM 3910	Química- Física: Termodinámica					4	CHEM 4240	Química Analítica Instrumental					5
CHEM 4200	Inorgánica Avanzada					3	CHEM 4965	Seminario Integrador					3
CHEM ____	Distributivo prescrito en Química (2do)					3	ELECTIVA	Libre					3
GEHS 3020	Seleccionar un Curso: Sociedad Global					3	GEEC 2000	Cultura emprendedora					3
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura												
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval												
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea												
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida					3							
Total						16	Total						14

Distributivos Prescritos en Química: Tomar un mínimo de seis (6) créditos entre los siguientes cursos:

Curso	Descripción del Curso	Créditos
CHEM 3360	Química de Alimentos	3 créditos
CHEM 3370	Química Verde	3 créditos
CHEM 3380	Introducción a la Nanotecnología	4 créditos
CHEM 3390	Biotecnología para Químicos	3 créditos
CHEM 397_	Temas Especiales	3 créditos
CHEM 4220	Bioquímica	4 créditos

Revisado: abril 2021