



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	créditos

Primer Año- Primer Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3	
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3	
BIOL 1101	Biología General I	3	
BIOL 1103	Laboratorio de destrezas de Biología	1	
GEEN 1101	English as a Second Language I: Oral Communication	3	
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3	
	Total	16	

Primer Año- Segundo Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
CHEM 1111	Química General I	4	
MATH 1500	Precálculo	5	
GEEN 1102	English as a Second Language	3	
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	
	Total	15	

Segundo Año- Primer Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
CHEM 2212	Química General II	4	
MATH 2251	Cálculo I	5	
PHYS 3001	Física General I	4	
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3	
	Total	16	

Segundo Año- Segundo Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
CHEM 2221	Química Orgánica I	4	
MATH 2252	Cálculo II	4	
PHYS 3002	Física General II	4	
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3	
	Total	15	

Tercer Año- Primer Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
CHEM 2222	Química Orgánica II	4	
CHEM 3320	Química Analítica	4	
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3	
GEEN 1103	English as Second Language III: Writing	3	
CHEM 3400	Laboratorio de Computación y su Aplicación a la Química	2	
	Total	16	

Tercer Año- Segundo Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
CHEM 3920	Química-Física: Cuántica y Cinética	4	
CHEM _____	Distributivo prescrito en Química (1ro)	3	
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3	
CHEM 3230	Determinación de Estructuras por Métodos Espectroscópicos	3	
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Seleccionar un curso: Apreciación de Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro	3	
	Total	16	

Cuarto Año- Primer Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
CHEM 3910	Química- Física: Termodinámica	4	
CHEM 4200	Inorgánica Avanzada	3	
CHEM _____	Distributivo prescrito en Química (2do)	3	
GEHS 3020 GEHS 3050 GEHS 4020 GEHS 4030	Seleccionar un Curso: Sociedad Global Formación Humana, Sociedad y Cultura Civilización Occidental Antigua y Medieval Civilización Occidental Moderna y Contemporánea	3	
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3	
	Total	16	

Cuarto Año- Segundo Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
CHEM 4240	Química Analítica Instrumental	5	
CHEM 4965	Seminario Integrador	3	
	Electiva Libre	3	
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3	
	Total	14	

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

Código	Curso	Créditos	Nota
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