



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
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo					3	BIOL 1101	Biología General I					3
GEEN 1101	English as a Second Language I: Oral Communication					3	GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro					3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía					3							
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana					3							
Total						18	Total						15
Segundo Año													
Primer Semestre				A	P	Cr	Segundo Semestre				A	P	Cr
CHEM 2212-	Química General II					4	CHEM 2222-	Química Orgánica II					4
CHEM 2221-	Química Orgánica I					4	CHEM 3320-	Química Analítica					4
PHYS 3001-	Física General I					4	MATH 2251-	Cálculo I					5
GEEN 1102-	English as a Second Language II: Reading					3	GESP 2203-	Literatura y Visión del Mundo					3
Total						15	Total						16
Tercer Año													
Primer Semestre				A	P	Cr	Segundo Semestre				A	P	Cr
CHEM 3230	Determinación de Estructuras por Métodos Espectroscópicos					3	CHEM 3920	Química-Física: Cuántica y Cinética					4
CHEM 3330	Computación y su Aplicación a la Química					3	CHEM ____	Distributivo prescrito en Química (1ro)					3
MATH 2252	Cálculo II					4	GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social					3
PHYS 3002	Física General II					4	GEEN 1103	English as Second Language III: Writing					3
							GEPE 3010	Seleccionar un curso: Apreciación de Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro					3
						GEPE 3020							
						GEPE 3030							
Total						14	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	GEHS 3020	Seleccionar un Curso: Sociedad Global				3
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura					GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura				
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval					GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval				
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea					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 2018