

Universidad de Puerto Rico en Cayey
Departamento de Química
(2021 en adelante)

Programa para el Bachillerato en Ciencias con Concentración en Química				
Primer Año				
Código y Nombres del Curso	Créditos	Aprobados	En cursos	Nota
Primer Semestre (16 créditos)				
QUIM 3131-3133/Química General I y Laboratorio	4			
MATE 3171/ Pre Cálculo I	3			
ESPA 3101 Español Básico I	3			
HIST 3245/ Compendio de Historia de Puerto Rico	3			
INGL 3101/Inglés Básico I	3			
Segundo Semestre (16 créditos)				
QUIM 3132-3134/ Química General II y Laboratorio	4			
MATE 3172/ Pre Cálculo II	3			
ESPA 3102/ Español Básico II	3			
INGL 3102/Inglés Básico II	3			
Electiva Libre	3			
Total: 32 créditos				
Segundo Año				
Primer Semestre (16 créditos)				
QUIM 3151-3153/Química Orgánica I y Laboratorio	4			
CISO 3121/ Introducción Ciencias Sociales I	3			
MATE 3052 / Cálculo I	3			
INGL 3201/ Gramática, Composición y Lectura I	3			
INTD 3027 (Seminario Interdisciplinario)	3			
Segundo Semestre (17 créditos)				
QUIM 3152-3154/ Química Orgánica II y Laboratorio	4			
QUIM 3025/ Química Analítica	4			
MATE 3053 / Cálculo II	3			
CISO 3122/ Introducción Ciencias Sociales II	3			
INGL 3202/ Gramática, Composición y Lectura II	3			
Total: 33 créditos				
TERCER AÑO				
Primer Semestre (16 créditos)				
BIOL 3031-3033/Biología General I y Laboratorio	4			
FISI 3011-3013/ Física Universitaria I y Laboratorio	4			
QUIM 3006/ Literatura, Bibliografía y Seminario	2			
MATE 3054/ Calculo III	3			
HUMA 3111/ Compendio de Cultura Occidental I	3			
Segundo Semestre (17 créditos)				
BIOL 3103-3104/Biología General II y Laboratorio	4			
FISI 3012-3014/ Física Universitaria II y Laboratorio	4			
HUMA 3112/ Compendio de Cultura Occidental II	3			
ESPA 3202/ Introducción Géneros Literarios II	3			
QUIM 4000/ Química Inorgánica	3			
Total: 33 créditos				
CUARTO AÑO				
Primer Semestre (17 créditos)				
QUIM 4015/ Química Analítica Instrumental (Curso "Capstone")	4			
QUIM 4041-4101/ Química Física I y Laboratorio	4			
Electiva Libre	3			
Electiva en Química	3			
ESPA 3201/ Introducción Géneros Literarios I	3			
Segundo Semestre (16 créditos)				
QUIM 4042-4102/ Química Física II y Laboratorio	4			
QUIM 4065-4066/Bioquímica y Laboratorio	4			
Electiva en Química	2			
Electiva Libres	6			
Total : 33 créditos				
TOTAL DE CREDITOS 131				