

Química (B.S.)

El Programa de Química está diseñado para facilitar en los estudiantes la adquisición y desarrollo de los conocimientos, destrezas y actitudes en el área de la química, que los capaciten para lograr sus metas profesionales, un mejor entendimiento de la naturaleza y contribuir al desarrollo de la sociedad.

El Programa responde a los avances de las ciencias cognoscitivas e incorpora la nueva tecnología en el proceso enseñanza-aprendizaje. Fomenta, además, la curiosidad científica y la búsqueda del conocimiento dirigidas hacia el propio desarrollo intelectual y profesional de los estudiantes.

El Programa ofrece el grado de Bachiller en Ciencias en Química y está diseñado para estudiantes que deseen trabajar como químicos en la industria o gobierno o deseen proseguir estudios graduados en química, o en cualquier rama de las ciencias, incluyendo la medicina.

REQUISITOS DEL GRADO DE BACHILLER EN CIENCIAS EN QUÍMICA

Requisitos de Educación General	47 créditos
Requisitos de Concentración	71 créditos
Cursos Electivos	<u>9</u> créditos
Total	130

Requisitos de Educación General - 47 créditos

Se requieren cuarenta y siete (47) créditos según se explica en la sección Requisitos de Educación General para los Grados de Bachiller. Los estudiantes de este Programa tomarán GEMA 1200 en la categoría de Destrezas Básicas en Matemáticas.

Requisitos de Concentración - 71 créditos

CHEM 1111	Fundamentos de Química	4
CHEM 2212	Química Inorgánica	4
CHEM 2221, 2222	Química Orgánica I, II	8
CHEM 3230	Determinación de Estructuras por Métodos Espectroscópicos	3
CHEM 3320	Química Analítica	4
CHEM 3330	Computación y su Aplicación a la Química	3
CHEM 3810	Química Física: Termodinámica	5
CHEM 3820	Química Física: Cuántica y Cinética	5
CHEM 4210	Química Analítica Instrumental	4
CHEM 4250	Química Inorgánica Avanzada	4
CHEM 4960	Seminario Integrador	1
BIOL 1101	Biología Moderna I	3
BIOL 1103	Laboratorio de Destrezas I	1
MATH 1500	Precálculo	5
MATH 2251	Cálculo I	5
MATH 2252	Cálculo II	4
PHYS 3001, 3002	Física General I, II	8

Con un bachillerato en Química, puedes emplearse como químico en:

- En la industria :
 - Farmacéutica
 - Refinerías
 - Petroquímicas
 - Fábrica de Cemento, pintura.etc.
 - Destilerías
 - Procesadoras de Alimentos
- En el gobierno:
 - Autoridad de Acueducto y Alcantarillados
 - Autoridad de Energía Eléctrica
 - Departamento de Agricultura
 - Policía de Puerto Rico
 - Departamento de Recursos Naturales
 - Departamento de Salud
 - Instituto de Ciencias Forenses
 - Junta de Calidad Ambiental
 - Aduana
 - Administración de Drogas y Alimento
- Puedes solicitar a:
 - Escuelas Graduadas
 - Escuelas Profesionales