

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

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 cognitivas 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.



¡SOLICITA ADMISIÓN!

PARA MÁS INFORMACIÓN

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA

(787) 864-2222, ext. 2222, 2245, 2345
Call Box 10004, Guayama, PR. 00785
www.guayama.inter.edu

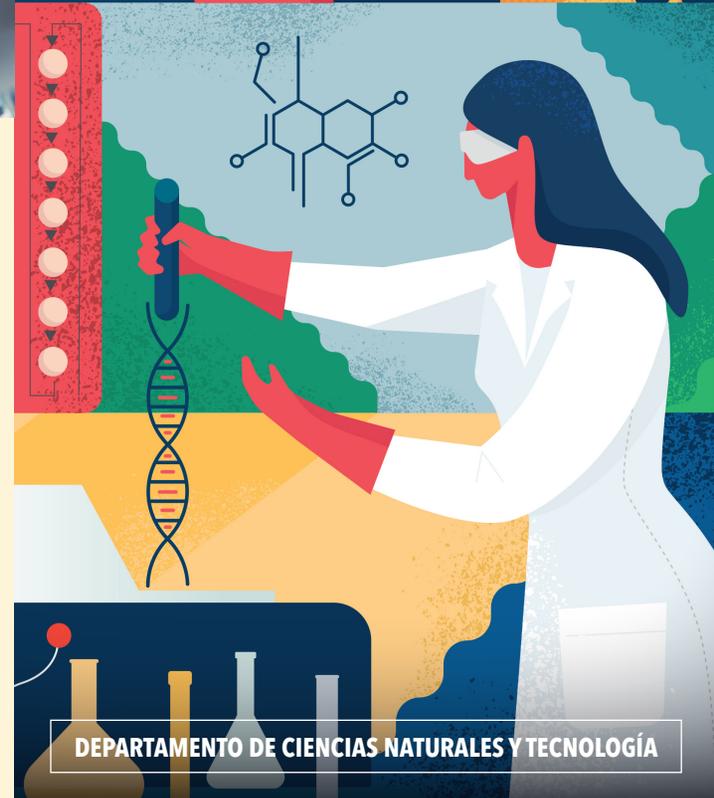
DIRECCIÓN

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Guayama
Bo. Machete, carr. 744, Km 1.2
Guayama, Puerto Rico 00784

www.guayama.inter.edu

Ayudas económicas disponible, si calificas

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN QUÍMICA



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA


UNIVERSIDAD
INTERAMERICANA
DE PUERTO RICO
RECINTO DE GUAYAMA

BACHILLERATO EN

CIENCIAS

EN QUÍMICA

REQUISITOS DEL GRADO

Requisitos medulares	45 crs.
Requisitos concentración	44 crs.
Requisitos créditos relacionados	26 crs.
Distributivo pre-escritos	6 o 7 crs.
Cursos Electivos	3 crs.
Total	124 a 125 crs.

BIOL 1101	Biología General I
BIOL 1103	Laboratorio de destrezas de Biología
CHEM 1111	Química General I
CHEM 2212	Química General II
CHEM 2221	Química Orgánica I
CHEM 2222	Química Orgánica II
CHEM 3320	Química Analítica
CHEM 3230	Determinación de Estructuras por Métodos Espectroscópicos
CHEM 3400	Laboratorio de computación y su Aplicación a la Química
CHEM 3920	Química-Física: Cuántica y Cinética
CHEM 3910	Química-Física: Termodinámica
CHEM 4200	Inorgánica Avanzada
CHEM 4240	Química Analítica Instrumental
CHEM 4965	Seminario Integrador
MATH 1500	Precálculo
MATH 2251	Cálculo I
MATH 2252	Cálculo II
PHYS 3001	Física General I
PHYS 3002	Física General II

REQUISITOS DE EDUCACIÓN GENERAL- 45 CRS.

Se requiere cuarenta y cinco (45) créditos según se explica en la sección Requisitos de Educación General para Bachilleratos. Los estudiantes de este Programa tomarán GEMA 1200 en la categoría de Destrezas Básicas en Matemáticas. Se les exige a los estudiantes de este Programa tomar el curso de la categoría Contexto Científico y Tecnológico (GEST 2020 o 3030).



DISTRIBUTIVOS PRE-ESCRITOS

Tomar un mínimo de seis (6) créditos en los siguientes cursos:

CHEM 3360	Química de Alimentos	3crs
CHEM 3370	Química Verde	3crs
CHEM 3380	Introducción a la Nanotecnología	4crs
CHEM-3390	Biotecnología para Químicos	3crs
CHEM 397	Temas Especiales	3crs
CHEM 3900	Investigación Química	3crs
CHEM 4220	Bioquímica	4crs