



¡SOLICITA ADMISIÓN!

PARA MÁS INFORMACIÓN

Sra. Luz Ortiz
Directora de Mercadeo
luz.ortiz@guayama.inter.edu
(939)-389-2040 787-864-2222,
ext. 2264, 2262

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA

787-864-2222,
ext. 2245, 2222

Ayudas económicas disponible, si cualificas

DIRECCIÓN

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

DIRECCIÓN POSTAL

Call Box 10004
Guayama, PR. 00785

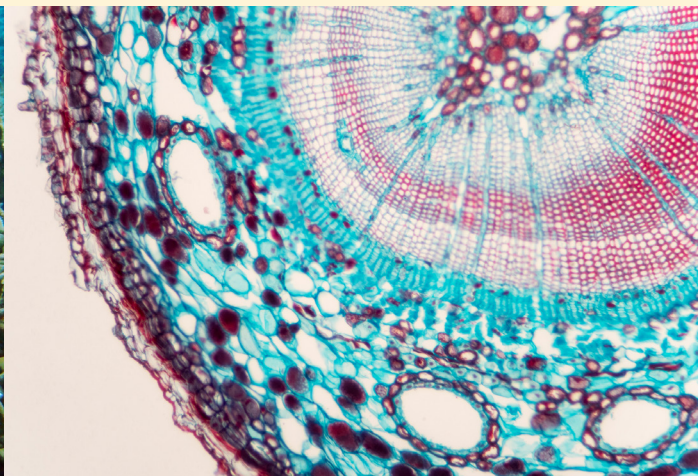
www.guayama.inter.edu

Bachillerato en

CIENCIAS EN

BIOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA





DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Programa de Bachillerato en Ciencias en Biología servirá como instrumento para preparar profesionales con un cuerpo de conocimientos derivados de la integración del estudio de los procesos biológicos, químicos, físicos y matemáticos para que puedan explicar los fenómenos del mundo que les rodea. El programa fortalecerá los aspectos éticos dentro de las ciencias naturales y propiciará el desarrollo de las destrezas básicas de laboratorio y de razonamiento científico que los capacitarán para la solución de problemas en nuestro mundo cambiante y para enfrentarse a la demanda de empleo, estudios post-graduados o profesionales. Tiene como propósito proveer una educación de excelencia que satisfaga las necesidades actuales de la población estudiantil a la cual servimos.

REQUISITOS DEL GRADO

Requisitos de Educación General	42
Requisitos de Concentración	36
Requisitos Relacionado	29-30
Requisitos Distributivos Prescritos	12
Cursos Electivos	3
TOTAL	122-123

REQUISITOS DE EDUCACIÓN GENERAL

Se requieren 42 créditos de Educación General. Se exime a los estudiantes tomar cursos de categoría de Contexto Científico y Tecnológico y los cursos GEHP 3000-Bienestar y Calidad de Vida de la Categoría de Salud, Educación Física y Recreación. Los estudiantes de este Programa tomarán GEMA 1200 en la categoría de Destrezas Básicas en Matemáticas.

CURSOS DE CONCENTRACIÓN

REQUISITOS DE CONCENTRACIÓN

BIOL 1101	Biología General I	3
BIOL 1102	Biología General II	3
BIOL 1103	Lab. Destrezas de Biología I	1
BIOL 1104	Lab. Destrezas de Biología II	1
BIOL 2103	Zoología	3
BIOL 2104	Botánica	3
BIOL 2153	Bioestadísticas	3
BIOL 3010	Genética	3
BIOL 3105	Microbiología General	4
BIOL 3106	Anat. y Fisiología Humana	4
BIOL 3503	Ecología	3
BIOL 4604	Biol. Celular y Molecular	3
BIOL 4605	Lab. Destrezas de Biología Celular y Molecular	2

REQUISITOS RELACIONADOS

CHEM1111	Química General I	4
CHEM2212	Química General II	4
CHEM2221	Química Orgánica I	4
CHEM2222	Química Orgánica I	4
MATH1500	Precálculo	5
PHYS 3001	Física General I	4
PHYS 3002	Física General II	4



DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS DE LA CONCENTRACION

El estudiante seleccionará 12 créditos distributivos prescritos en la concentración. También, puede tomar hasta un máximo de 6 créditos de nivel 3000 o superior en el área de Química si cumple con los requisitos de éstos.

BIOL 3213	Parasitología	3
BIOL 3214	Entomología	3
BIOL 3216	Conducta Animal	3
BIOL 3219	Biología de los Invertebrados	3
BIOL3309	Microbiología de los Alimentos	3
BIOL 3255	Botánica Económica	3
BIOL 3257	Botánica Sistemática	3
BIOL 3309	Microbiología de Alimentos	3
BIOL 3405	Inmunología	3
BIOL 3454	Anatomía Vegetal	3
BIOL 3504	Salud Ambiental	3
BIOL 3505	Leyes, Política y Reglamentación Ambiental	3
BIOL 3904	Toxicología	3
BIOL 4105	Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica	3
BIOL 4109	Fisiología General	3
BIOL 4303	Micología	3
BIOL 4304	Micología Médica	3
BIOL 4305	Microbiología Médica	3
BIOL 4306	Virología	3
BIOL 4307	Micro técnica	2
BIOL 4403	Evolución	3
BIOL 4405	Embriología	3
BIOL 4407	Anatomía Humana	3
BIOL 4433	Microbiología Industrial	3
BIOL 4494	Farmacología	3
BIOL 4503	Conservación y Manejo de Recursos Naturales	3
BIOL 4600	Histología	3
BIOL 4905	Patología	3
BIOL 4909	Salud Pública	3
BIOL 4912	Internado en Biología	3
BIOL 4953	Métodos de Investigación	3
BIOL4955	Seminario Integrador	1
BIOL4960	Bioética	3
MATE2250	Cálculo para Biología y Ciencias Ambientales	3
MATE2251	Cálculo I	5