

*Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Barranquitas
Departamento de Ciencias y Tecnología
Bachillerato en Ciencias en Biología*

Rev. 09/2019

Apellidos, Nombre

Número identificación

Firma del Consejero

PRIMER SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
BIOL 1101 Biología General I	3	Concurrente con BIOL 1103		
BIOL 1103 Laboratorio de Destrezas de Biología I	1	Concurrente con BIOL 1101		
GESP ____ Español I **	3			
GEEN ____ Inglés I *	3			
GEIC 1010 Tecnología de la Información y la Computación	3			
GEMA 1200 Fundamentos de Álgebra	3			
Total →	16			
TERCER SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
BIOL 2103 Zoología General	3	BIOL 1102, BIOL 1104		
CHEM 1111 Química General I	4	GEMA 1200		
MATH 1512 (Si tomó el curso MATH 1500, no toma este curso)	3			
GESP ____ Español III **	3			
GEEN ____ Inglés III *	3			
Total →	16			
QUINTO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
BIOL 3105 Microbiología General	4	BIOL 1102, BIOL 1104, CHEM 1111		
BIOL 3010 Genética	3	BIOL 1102, GEMA 1200		
CHEM 2221 Química Orgánica I	4	CHEM 1111		
Electiva Libre	3			
GEPE 3010, 3020 ó 3030***	3			
Total →	17			
SÉPTIMO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
BIOL 4604 Biología Celular y Molecular	3	BIOL 3010, CHEM 2221 Concurrente con BIOL 4605		
BIOL 4605 Laboratorio de Destrezas de Biología Celular y Molecular	2	BIOL 2153, BIOL 3105, CHEM 2221 Concurrente con BIOL 4604		
PHYS 3001 Física General I	4	MATH 1500		
BIOL ____ Distributivo Prescrito	3			
GEHP 3000 Salud Integral y Calidad de Vida	3			
Total →	15			

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
BIOL 1102 Biología General II	3	BIOL 1101, BIOL 1103		
BIOL 1104 Laboratorio de Destrezas de Biología II	1	Concurrente con BIOL 1102 Req.: BIOL 1101, BIOL 1103		
GESP ____ Español II **	3			
GEEN ____ Inglés II *	3			
MATH 1500 Pre cálculo ó	5 ó	GEMA 1200		
MATH 1511 Pre cálculo I	3			
Total →	13 a 15			
CUARTO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
GEEC 2000 Cultura Emprendedora	3			
BIOL 2153 Bioestadísticas	3	MATH 1500, BIOL 1102		
CHEM 2212 Química General II	4	MATH 1500, CHEM 1111		
BIOL 2104 Botánica General	3	BIOL 1102, BIOL 1104		
GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico	3			
Total →	16			
SEXTO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
BIOL 3106 Anatomía y Fisiología Humana	4	BIOL 1102, BIOL 1104		
BIOL 3503 Ecología	3	BIOL 2104, BIOL 2103		
CHEM 2222 Química Orgánica II	4	CHEM 2221		
BIOL ____ Distributivo Prescrito	3			
GECE 1010 Introducción a la Fe Cristiana	3			
Total →	17			
OCTAVO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
BIOL ____ Distributivo Prescrito	3			
BIOL ____ Distributivo Prescrito	3			
PHYS 3002 Física General II	4	PHYS 3001		
GEPE 4040 Ética y Responsabilidad Social	3			
GEHS 3020, 3050, 4020 o GEHS 4030****	3	Elegir un curso		
Total →	16			

Este secuencial no sustituye el catálogo del año de ingreso o de reingreso.

REQUISITOS DEL GRADO DE BACHILLER EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

Requisitos Educación General	48 créditos
Requisitos Concentración	36 créditos
Requisitos Relacionados	29-30 créditos
Requisitos Distributivos Prescritos	12 créditos
Cursos Electivos	<u>3 créditos</u>
Total	128-129 créditos

Requisitos de Educación General - 48 créditos

Se requieren cuarenta y ocho (48 créditos según se explica en la sección Requisitos de Educación General para los Grados de Bachiller. Se exime a los estudiantes de tomar cursos de la categoría de Contexto Científico y Tecnológico. Los estudiantes de este Programa tomarán GEMA 1200 en la categoría de Destrezas Básicas de Matemáticas. Se le exime de este curso al estudiante que obtenga puntuación igual o mayor de 550 en el área de Aprovechamiento Matemático en las PEAU.

* Cursos de Inglés

Se requiere tomar tres cursos consecutivos de inglés, **de un mismo nivel**. Los estudiantes serán ubicados en el nivel elemental, intermedio o avanzado según su puntuación en el examen de inglés del PEAU (o equivalente), como se indica a continuación:

450 o menos: GEEN 1101, GEEN 1102 y GEEN 1103

451-599: GEEN 1201, GEEN 1202 y GEEN 1203

600 o más: GEEN 2311, GEEN 2312 y GEEN 2313

** Cursos Español

Se requieren tres (3) cursos de español. Aquellos estudiantes cuyo vernáculo no sea el español se le requerirá GESP 1021, 1022 Y 2023.

*** Seleccionar entre: (3 créditos)

GEPE 3010- Apreciación del Arte

GEPE 3020- Apreciación de la Música

GEPE 3030 – Apreciación del Teatro

**** Seleccionar entre: (3 créditos)

GEHS 3020- Sociedad Global

GEHS 3050- Formación Humana, Sociedad y Cultura

GEHS 4020- Civilización Occidental Antigua y Medieval

GEHS 4030- Civilización Occidental Moderna y Contemporánea

Nota: Se exime a los estudiantes de tomar el curso GEST 2020 O GEST 2030.