

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO METROPOLITANO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA
(787)250-1912 Ext. 2323**

Vigente a partir de julio de 2018

CÓDIGO 180

Nombre: _____

Número de Identificación: _____

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

* En el currículo de Inglés el estudiante tomará una de las siguientes secuencias, según la puntuación en el College Board:	
Básico (450 ó menos)	GEEN 1101, 1102, 1103
Intermedio (451-599)	GEEN 1201, 1202, 1203
Avanzado (600 ó más)	GEEN 2311, 2312, 2313

PRIMER AÑO

***** Estos cursos requieren que el estudiante se matricule en una sección de laboratorio de forma concurrente.**

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 1101	Biología General I	3	Concurrente con BIOL 1103	
BIOL 1103	Laboratorio de Destrezas de Biología	1	Concurrente con BIOL 1101	
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3		
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3		
*GEEN (1101 ó 1201 ó 2311)	Inglés I	3		
Total		13		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 1102	Biología General II	3	BIOL 1101 BIOL 1103	
MATH 1511	Precálculo I **	3		
BIOL 1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II	1	BIOL 1101 BIOL 1103 Concurrente con BIOL 1102	
*GEEN (1102 ó 1202 ó 2312)	Inglés II	3	GEEN (1101 ó 1201 ó 2311)	
GESP 1101	Literatura y Comunicación : Narrativa y Poesía	3		
Total		13		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3		
MATH 1512	Precálculo II **	3	GEMA 1200	
*GEEN (1103, 1203 ó 2313)	Inglés III	3	GEEN (1102 ó 1202 ó 2312)	
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3		
Total		12		

**Puede tomar en su lugar MATH 1500

SEGUNDO AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 2103	Zoología***	3	BIOL 1102 BIOL 1104	
CHEM 1111	Química General I***	4	GEMA1200	
GESP 2203	Literatura y Visión de Mundo	3		
****	Uno de los siguientes cursos:			
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Apreciación del Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro	3		
Total		13		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 2104	Botánica***	3	BIOL 1102 BIOL 1104	
BIOL 2153	Bioestadísticas	3	MATH 1500 BIOL 1102	
CHEM 2212	Química General II***	4	MATH 1500 ó MATH 1511 CHEM 1111	
****	Uno de los siguientes cursos:			
GEHS 3020 GEHS 3050 GEHS 4020 GEHS 4030	Sociedad Global Formación Humana, Sociedad y Cultura Civilización Occidental, Antigua y Medieval Civilización Occidental Moderna y Contemporánea	3		
Total		13		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
CHEM 2221	Química Orgánica I***	4	CHEM 2212	
BIOL 3105	Microbiología General***	4	BIOL 1102 BIOL 1104 CHEM 1111	
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3		
GEFC 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3		
Total		14		

TERCER AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 3010	Genética	3	GEMA 1200 BIOL 1102	
CHEM 2222	Química Orgánica II***	4	CHEM 2221	
	Distributivo Prescrito	3		
	Electiva Libre	3		
Total		13		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 3106	Anatomía y Fisiología***	4	BIOL 1102 BIOL 1104	
PHYS 3001	Física General I***	4	MATH 1500	
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3		
	Distributivo Prescrito	3		
Total		14		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
PHYS 3002	Física General II***	4	PHYS 3001	
	Distributivo Prescrito	3		
BIOL 3503	Ecología***	3	BIOL 2103 BIOL 2104	
Total		10		

CUARTO AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	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	
	Distributivo Prescrito	3		
Total		8		

*** Estos cursos requieren que el estudiante se matricule en una sección de laboratorio de forma concurrente.

****Los estudiantes interesados en tomar cursos de lenguas extranjeras, tales como francés, portugués, italiano, alemán y mandarín, entre otras, podrán tomar dos cursos (6-8 créditos) como parte de su formación académica general. Dichos cursos se sustituirán por seis (6) créditos de cursos distributivos prescritos del PEG, a saber: tres (3) de la categoría de Pensamiento Filosófico y Estético y tres (3) de la categoría de Contexto Histórico y Social.

*****Tener aprobados los cursos medulares del bachillerato en biología y la autorización del Director de Departamento.

REQUISITOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS

Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 2800	Introducción a la Astrobiología	3		
BIOL 3100	Fundamentos de Ciencia Animal***	3	BIOL 2103 BIOL 3010	
BIOL 3200	Fundamentos de Nutrición Animal***	3	BIOL 3100	
BIOL 3213	Parasitología***	3	BIOL 2103	
BIOL 3214	Entomología***	3	BIOL 2103	
BIOL 3216	Conducta Animal***	3	BIOL 2103	
BIOL 3219	Biología de los Invertebrados***	3	BIOL 2103	
BIOL 3309	Microbiología de Alimentos***	3	BIOL 3105	
BIOL 3405	Inmunología***	3	BIOL 3105	
BIOL 3504	Salud Ambiental	3	BIOL 3105 GEMA 1200	
BIOL 3505	Leyes, Política y Reglamentación Ambiental	3	BIOL 3504	
BIOL 3904	Toxicología	3	BIOL 3106 CHEM 2222	

Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 4105	Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica	3		
BIOL 4109	Fisiología General***	3	BIOL 2103 CHEM 2212	
BIOL 4303	Micología***	3	BIOL 3105	
BIOL 4304	Micología Médica***	3	BIOL 3105	
BIOL 4305	Microbiología Médica***	3	BIOL 3105	
BIOL 4306	Virología	3	BIOL 3105 BIOL 3010	
BIOL 4307	Microtécnica***	3	BIOL 3106	
BIOL 4403	Evolución	3	BIOL 3010	
BIOL 4405	Embriología	3	BIOL 3106 ó BMSC 3012	
BIOL 4407	Anatomía Humana***	3	BIOL 2103	
BIOL 4433	Microbiología Industrial***	3	BIOL 3105 CHEM 2212	

Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 4494	Farmacología	3	BIOL 3106 ó BMSC 3012 CHEM 2222	
BIOL 4503	Conservación y Manejo de Recursos Naturales	3	BIOL 3503	
BIOL 4600	Histología***	3	BIOL 3106	
BIOL 4905	Patología	3	BIOL 3106 ó 4407 ó BMSC 3012	
BIOL 4909	Salud Pública	3	BIOL 4907	
BIOL 4912	Práctica en Biología	3	*****	
BIOL 4953	Métodos de Investigación***	3	Haber aprobado 30 créditos en ciencias naturales	
BIOL 4955	Seminario Integrador	1	Haber aprobado 30 créditos en biología	
BIOL 4960	Bioética	3	Haber aprobado un total de 90 créditos	
MATH 2251	Cálculo I	5	MATH 1500	