

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

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO**  
**RECINTO DE BARRANQUITAS**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**GRADO DE BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
 Revisado en octubre 2020

Requisitos de Educación General	45 créditos
Requisitos de Concentración	80 créditos
Cursos electivos	<u>3 créditos</u>
<b>Total</b>	<b>128 créditos</b>

Nombre del Estudiante

Número de Estudiante

Término Académico de Admisión

PRIMER SEMESTRE	Créditos	Requisitos	EC	NOTA
GEMA 1200 Fundamento de Álgebra	3			
GESP ____ Español I	3			
GEEN ____ Inglés I	3			
BIOL 1101 Biología General I	3			
BIOL 1103 Laboratorio Destrezas de Biología I	1			
GEIC 1010 Tecnologías de la Información y la Computación	3			
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>			

TERCER SEMESTRE	Créditos	Requisitos	EC	NOTA
GEEN ____ Inglés III	3	GEEN 1102 1202 o 2312		
GESP ____ Español II	3	GESP 1101		
CHEM 2212 Química General II	4	CHEM 1111 MATH 1500		
MATH 1512 Precálculo II	3	MATH 1511		
BIOL 2103 Zoología	3	BIOL 1102 BIOL 1104		
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>			

QUINTO SEMESTRE	Créditos	Requisitos	EC	NOTA
BIOL 3105 Microbiología General	4	BIOL 1102, 1104 CHEM 1111		
BIOL 3503 Ecología	3	BIOL 2104,2103 y CHEM 1111		
PHYS 3002 Física General II	4	PHYS 3001		
GEHS (3020, 3050, 4020, 4030)	3			
GEHP 3000 Salud Integral y Calidad de Vida	3			
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>			

SEGUNDO SEMESTRE	Créditos	Requisitos	EC	NOTA
BIOL 1102 Biología General II	3	BIOL 1101		
MATH 1511 Precálculo I	3	GEMA 1200		
EVSC 1110 Introducción a las Ciencias Ambientales	3			
BIOL 1104 Laboratorio de Destrezas de Biología II	1			
CHEM 1111 Química General I	4	GEMA 1200		
GEEN ____ Inglés II	3	GEEN 1101		
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>			

CUARTO SEMESTRE	Créditos	Requisitos	EC	NOTA
GESP ____ Español III	3			
BIOL 2153 Bioestadística	3	BIOL 1102 MATH 1500		
EVSC 2500 Calidad de Aire	2			
PHYS 3001 Física General I	4	MATH 1500		
CHEM 3320 Química Analítica	4	CHEM 2212		
BIOL 2104 Botánica	3	BIOL 1102 BIOL 1104		
<b>Total de Créditos</b>	<b>19</b>			

SEXTO SEMESTRE	Créditos	Requisitos	EC	NOTA
BIOL 3504 Salud Ambiental	3	BIOL 1102 GEMA 1200		
BIOL 3505 Leyes, Política y Reglamentación Ambiental	3	BIOL 3504		
BIOL 4503 Conservación y Manejo de Recursos Naturales	3	BIOL 3503 o EVMA 1110		
GECF 1010 Introducción a la Fe Cristiana	3			
GEPE ____ 3010 ó 3020 ó 3030 <sup>1</sup>	3	Elegir un curso		
<b>Total de Créditos</b>	<b>15</b>			

SEPTIMO SEMESTRE	Créditos	Requisitos	EC	NOTA
EVSC 3600 Manejo de Desperdicios	3	BIOL 3505, CHEM 1111		
EVSC 3713 Sistemas de Información Geográfica en las Ciencias Ambientales	3	EVSC 3001		
EVSC 3603 Salud y Seguridad Ocupacional en la Protección Ambiental	3	EVSC 3600		
GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico	3			
GEEC 2000 Cultura Emprendedora				
<b>Total de Créditos</b>	<b>12</b>			

OCTAVO SEMESTRE	Créditos	Requisitos	EC	NOTA
GEPE 4040 Ética y Responsabilidad Social	3			
EVSC 4504 Uso, Conservación y Calidad de Agua	3	EVSC 3602, CHEM 2212		
EVSC 4910 Internado en Ciencias Ambientales	3	Haber aprobado 21 crs en Ciencias Ambientales		
EVSC 4955 Seminario Integrador en las Ciencias Ambientales	1	Haber aprobado 24 crs en Ciencias Ambientales		
Curso Electivo	3			
<b>Total de Créditos</b>	<b>13</b>			

Requisitos de Concentración 80 Créditos	
EVSC 1110 Introducción a las Ciencias Ambientales	3
EVSC 2500 Calidad del Aire	2
EVSC 3600 Manejo de Desperdicios	3
EVSC 3603 Salud y Seguridad Ocupacional en la Protección Ambiental	3
EVSC 3713 Sistemas de Información Geográfica en las Ciencias Ambientales	3
EVSC 4504 Uso, Conservación y Calidad de Agua	3
EVSC 4910 Internado en Ciencias Ambientales	3
EVSC 4955 Seminario Integrador en las Ciencias Ambientales	1
BIOL 1101 Biología General I	3
BIOL 1102 Biología General II	3
BIOL 1103 Laboratorio de Destrezas de Biología I	1
BIOL 1104 Laboratorio de Destrezas de Biología II	1
BIOL 2103 Zoología	3
BIOL 2104 Botánica	3
BIOL 2153 Bioestadística	3
BIOL 3105 Microbiología General	4
BIOL 3503 Ecología	3
BIOL 3504 Salud Ambiental	3
BIOL 3505 Leyes, Política y Reglamentación Ambiental	3
BIOL 4503 Conservación y Manejo de Recursos Naturales	3
CHEM 1111 Química General I	4
CHEM 2212 Química General II	4
CHEM 3320 Química Analítica	4
MATH 1511 Precálculo I	3
MATH 1512 Precálculo II	3
PHYS 3001 Física General I	4
PHYS 3002 Física General II	4

Requisitos de Educación General 45 Créditos		
Destrezas Básicas	Español	9
Destrezas Básicas	Inglés	9
Destrezas Básicas	Matemática (GEMA 1200)	3
Destrezas Básicas	Tecnologías de la Información y la Computación	3

#### **<sup>1</sup>Pensamiento Filosófico y Estético dos cursos (6 créditos)**

GEPE 4040 Ética y Responsabilidad Social **3**

*Seleccionar otro curso de entre los siguientes:*

GEPE 3010 Apreciación del Arte **3**

GEPE 3020 Apreciación de la Música **3**

GEPE 3030 Apreciación del Teatro **3**

#### **Pensamiento Cristiano: 3 créditos**

GECF 1010 Introducción a la Fe Cristiana **3**

**GEEC 2000 Cultura Emprendedora **3****

#### **Contexto Histórico y Social (6 créditos)**

GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico **3**

<sup>2</sup> *Seleccionar otro curso de entre los siguientes:*

GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval **3**

GEHS 4030 Civilización Occidental Contemporánea **3**

GEHS 3020 Sociedad Global **3**

GEHS 3050 Formación Humana, Sociedad y Cultura **3**

#### **Salud y Calidad de Vida: 3 créditos**

GEHP 3000 Salud Integral y Calidad de Vida **3**