

**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  
Bachillerato en Ciencias en Ciencias Ambientales**

<b>Apellidos, Nombre</b>				
PRIMER SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
GEEN ____ Inglés I *	3			
GESP ____ Español I **	3			
GEMA 1200 Fundamentos de Algebra	3			
GEIC 1010 Tecnologías de la Información y la Computación	3			
BIOL 1101 Biología Moderna I	3			
BIOL 1103 Laboratorio de Destrezas I	1			
<b>Total →</b>	<b>16</b>			
TERCER SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
GEEN ____ Inglés III *	3	<i>GEEN 1102, 1202 o 2312</i>		
GESP ____ Español II **	3	<i>GESP 1101</i>		
CHEM 2212 Química General II	4	<i>CHEM 1111, MATH 1500</i>		
BIOL 2103 Zoología	3	<i>BIOL 1102, 1104</i>		
MATH 1512 Precálculo II	3	<i>MATH 1511</i>		
BIOL 3504 Salud Ambiental	3	<i>BIOL 3105, GEMA 1200</i>		
<b>Total →</b>	<b>19</b>			
QUINTO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
GEHS 2010 Proceso Histórico Puerto Rico	3			
GEPE 3010, 3020 o 3030 ***	3	<i>Elegir un curso</i>		
PHYS 3001 Física General I	4	<i>MATH 1500 o MATH 1512</i>		
BIOL 3105 Microbiología General	4	<i>BIOL 1102, 1104 CHEM 1111</i>		
BIOL 4503 Conservación y Manejo de Recursos Naturales	3	<i>BIOL 3503</i>		
<b>Total →</b>	<b>17</b>			
SÉPTIMO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
EVSC 3600 Manejo de Desperdicios	3	<i>BIOL 3505, CHEM 1111</i>		
EVSC 3603 Salud y Seguridad Ocupacional en la Protección Ambiental	3	<i>EVSC 3600</i>		
EVSC 3713 Sistemas de Información Geográfica en las Ciencias Ambientales	3	<i>EVSC 3001</i>		
GEHS (3020, 3050, 4020, 4030) ****	3	<i>Elegir un curso</i>		
<b>Total →</b>	<b>12</b>			

<b>Número identificación</b>				
SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
GEEN ____ Inglés II *	3	<i>GEEN 1101, 1201 o 2311</i>		
BIOL 1102 Biología Moderna II	3	<i>BIOL 1101 y BIOL 1103</i>		
MATH 1511 Precálculo I	3	<i>GEMA 1200</i>		
CHEM 1111 Química General I	4	<i>GEMA 1200</i>		
EVSC 1110 Introducción a las Ciencias Ambientales	3			
BIOL 1104 Lab. Destrezas Biología II	1	<i>BIOL 1101, 1103</i>		
<b>Total →</b>	<b>17</b>			
CUARTO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
GESP ____ Español III **	3	<i>GESP 1102</i>		
GEFC 1010 Introducción a la Fe Cristiana	3			
GEHP 3000 Salud Integral y Calidad de Vida	3			
BIOL 2104 Botánica	3	<i>BIOL 110 Y 1104</i>		
BIOL 2153 Bioestadísticas	3	<i>BIOL 1102, MATH 1500 o MATH 1512</i>		
EVSC 2500 Calidad del Aire	2			
<b>Total →</b>	<b>17</b>			
SEXTO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
GEEC 2000 Cultura Emprendedora	3			
PHYS 3002 Física General II	4	<i>PHYS 3001</i>		
BIOL 3503 Ecología General	3	<i>BIOL 2104, 2103 y CHEM 1111</i>		
BIOL 3505 Leyes, Política y Reglamentación Ambiental	3	<i>BIOL 3504</i>		
CHEM 3320 Química Analítica	4	<i>CHEM 2212</i>		
<b>Total →</b>	<b>17</b>			
OCTAVO SEMESTRE	CRS.	PRE-REQ.	EC	NOTA
GEPE 4040 Ética y Responsabilidad Social	3			
EVSC 4504 Uso, Conservación y Calidad de Agua	3	<i>EVSC 3602, CHEM 2212</i>		
EVSC 4910 Internado en Ciencias Ambientales	3	<i>Haber aprobado 21 crs en Ciencias Ambientales</i>		
EVSC 4955 Seminario Integrador en las Ciencias Ambientales	1	<i>Haber aprobado 24 crs en Ciencias Ambientales</i>		
Electiva libre	3			
<b>Total →</b>	<b>13</b>			

**NOTAS:**

\* **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 de 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 exige a los estudiantes de tomar el curso GEST 2020 O GEST 2030.

**Total de Créditos del Programa:**

Requisitos Educ. General	45 créditos
Requisitos Concentración	80 créditos
Electivas Libres	<u>3 créditos</u>
<b>Total</b>	<b>128 CRS.</b>

**Requisitos de Educación General** - Se requieren cuarenta y cinco (45) créditos según se explica en la sección Requisitos de Educación General para los Grados de Bachiller. Los estudiantes de este Programa tomarán GEMA 1200 en la categoría de Destrezas Básicas en Matemáticas.