

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO  
RECINTO METROPOLITANO  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIAS NATURALES  
(787)250-1912 Ext. 2323  
<http://www.metro.inter.edu/facultad/cientecologia/index.htm>

CÓDIGO 293

Vigente a partir de julio de 2018  
Revisado: agosto 2021

Nombre: \_\_\_\_\_

Número de Identificación: \_\_\_\_\_

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Requisitos de Educación General | 48         |
| Requisitos Modulares            | 30         |
| Requisitos de Concentración     | 30         |
| Electivas Libres                | 12         |
| <b>Total</b>                    | <b>120</b> |

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| * En el currículo de Inglés el estudiante tomará una de las siguientes secuencias, según la puntuación en el College Board: |                       | <p><b>* Estos cursos requieren que el estudiante se matricule en una sección de laboratorio de forma concurrente</b></p> <p><b>** MATH 1511 y 1512 sustituyen MATH 1500</b></p> |
| 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**

| Primer Trimestre           |  |           |                           |      |
|----------------------------|--|-----------|---------------------------|------|
| Código                     | Descripción                                    | Cr.       | Req.                      | Nota |
| GEMA 1200                  | Fundamentos de Álgebra                         | 3         |                           |      |
| *GEEN (1101 ó 1201 ó 2311) | Inglés I                                       | 3         |                           |      |
| GESP 1101                  | Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía  | 3         |                           |      |
| BIOL 1101                  | Biología General I                             | 3         | Concurrente con BIOL 1103 |      |
| BIOL 1103                  | Laboratorio de Destrezas de Biología I         | 1         | Concurrente con BIOL 1101 |      |
| GEIC 1010                  | Tecnologías de la Información y la Computación | 3         |                           |      |
| <b>Total</b>               |  | <b>16</b> |                           |      |

| Segundo Trimestre         |  |           |                           |      |
|---------------------------|--|-----------|---------------------------|------|
| Código                    | Descripción                                | Cr.       | Req.                      | Nota |
| MATH 1511**               | Precálculo I                               | 3         | GEMA 1200                 |      |
| BIOL 1102                 | Biología General II                        | 3         | BIOL 1101<br>BIOL 1103    |      |
| BIOL 1104                 | Laboratorio de Destrezas de Biología II    | 1         | Concurrente con BIOL 1102 |      |
| *GEEN 1102 ó 1202 ó 2312) | Inglés II                                  | 3         | GEEN (1101 ó 1201 ó 2311) |      |
| GESP 1102                 | Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro | 3         |                           |      |
| <b>Total</b>              |  | <b>13</b> |                           |      |

| Tercer Trimestre          |                              |           |                           |      |
|---------------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|------|
| Código                    | Descripción                  | Cr.       | Req.                      | Nota |
| GESP 2203                 | Literatura y Visión de Mundo | 3         |                           |      |
| CHEM 1111                 | Química General I*           | 4         | GEMA 1200                 |      |
| *GEEN (1103, 1203 ó 2313) | Inglés III                   | 3         | GEEN (1102 ó 1202 ó 2312) |      |
| MATH 1512**               | Precálculo II                | 3         | MATH 1511                 |      |
| <b>Total</b>              |                              | <b>13</b> |                           |      |

**SEGUNDO AÑO**

| Primer Trimestre                    |  |           |                                       |      |
|-------------------------------------|--|-----------|---------------------------------------|------|
| Código                              | Descripción  | Cr.       | Req.                                  | Nota |
| CHEM 2212                           | Química General II*  | 4         | MATH 1500 ó<br>MATH 1511<br>CHEM 1111 |      |
| GEHP 3000                           | Salud Integral y Calidad de Vida   | 3         |                                       |      |
| GECF 1010                           | Introducción a la Fe Cristiana   | 3         |                                       |      |
| ***                                 | Uno de los siguientes cursos:  |           |                                       |      |
| GEPE 3010<br>GEPE 3020<br>GEPE 3030 | Apreciación del Arte<br>Apreciación de la Música<br>Apreciación del Teatro | 3         |                                       |      |
| <b>Total</b>                        |  | <b>13</b> |                                       |      |

| Segundo Trimestre      |  |           |             |      |
|------------------------|--|-----------|-------------|------|
| Código                 | Descripción  | Cr.       | Req.        | Nota |
| PHYS 3001              | Física General I*  | 4         | MATH 1500** |      |
| GEHS 2010              | Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo              | 3         |             |      |
|                        | Curso Concentración  | 3         |             |      |
|                        | Uno de los siguientes cursos                                 |           |             |      |
| GEST 2020<br>GEST 2030 | El Ambiente Natural y el Ser Humano<br>Tecnología y Ambiente | 3         |             |      |
| <b>Total</b>           |  | <b>13</b> |             |      |

| Tercer Trimestre |                      |           |           |      |
|------------------|----------------------|-----------|-----------|------|
| Código           | Descripción          | Cr.       | Req.      | Nota |
| PHYS 3002        | Física General II*   | 4         | PHYS 3001 |      |
|                  | Curso Concentración  | 3         |           |      |
|                  | Curso Concentración  | 3         |           |      |
| GEEC 2000        | Cultura Emprendedora | 3         |           |      |
| <b>Total</b>     |                      | <b>13</b> |           |      |

### TERCER AÑO

| Primer Trimestre                                 |   |           |      |      |
|--|---|-----------|------|------|
| Código   | Descripción   | Cr.       | Req. | Nota |
|  | Curso Concentración   | 3         |      |      |
|  | Curso Concentración   | 3         |      |      |
| ***  | Uno de los siguientes cursos:   |           |      |      |
| GEHS 3020<br>GEHS 3050<br>GEHS 4020<br>GEHS 4030 | Sociedad Global<br>Formación Humana, Sociedad y Cultura<br>Civilización Occidental, Antigua y Medieval<br>Civilización Occidental Moderna y Contemporánea | 3         |      |      |
|  | Electiva Libre  | 3         |      |      |
| <b>Total</b>                                     |   | <b>12</b> |      |      |

| Segundo Trimestre |                     |           |      |      |
|-------------------|---------------------|-----------|------|------|
| Código            | Descripción         | Cr.       | Req. | Nota |
|                   | Curso Concentración | 3         |      |      |
|                   | Curso Concentración | 3         |      |      |
|                   | Electiva Libre      | 3         |      |      |
|                   | Electiva Libre      | 3         |      |      |
| <b>Total</b>      |                     | <b>12</b> |      |      |

| Tercer Trimestre |                                |           |      |      |
|------------------|--------------------------------|-----------|------|------|
| Código           | Descripción                    | Cr.       | Req. | Nota |
|                  | Curso Concentración            | 3         |      |      |
|                  | Curso Concentración            | 3         |      |      |
| GEPE 4040        | Ética y Responsabilidad Social | 3         |      |      |
|                  | Electiva Libre                 | 3         |      |      |
| <b>Total</b>     |                                | <b>12</b> |      |      |

### CUARTO AÑO

| Primer Trimestre |                     |          |      |      |
|------------------|---------------------|----------|------|------|
| Código           | Descripción         | Cr.      | Req. | Nota |
|                  | Curso Concentración | 3        |      |      |
|                  |                     |          |      |      |
|                  |                     |          |      |      |
|                  |                     |          |      |      |
| <b>Total</b>     |                     | <b>3</b> |      |      |

#### CURSOS DE CONCENTRACIÓN (30 créditos)

Los estudiantes tomarán 31 créditos de concentración seleccionados entre las siguientes disciplinas: Biología (BIOL), Química (CHEM), Matemáticas (MATH), Ciencias Forenses (FORS), Biotecnología (BIOT), Microbiología (MICR), Ciencias Ambientales (EVSC), Manejo Ambiental (EVMA), Ciencias de Computadoras (COMP), Ciencias Marinas (MASC), Ciencias en Toxicología (TOXI), Ciencias Biomédicas (BMSC) o Biopsicología (BIPS).

Los requisitos de concentración se establecerán en acuerdo entre el estudiante y el consejero académico con la aprobación del Director de Departamento.

\*\*\*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.

Revisado: agosto 2021