

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO DE BARRANQUITAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

B.S. BIOLOGÍA

(Aplica a los estudiantes admitidos en julio 2016)

Nombre: _____

Número de Estudiante: _____

Firma del Consejero: _____

Primer Semestre	A	P	Cr	Segundo Semestre	A	P	Cr
1. BIOL 1101 Biología General I	___	___	3	1. BIOL 1102 Biología General II	___	___	3
2. BIOL 1103 Laboratorio de Destrezas de Biología I	___	___	1	2. BIOL 1104 Laboratorio de Destrezas de Biología II	___	___	1
3. GESP 1101 Literatura y Comunicación: Narrativa y Ensayo	___	___	3	3. GESP 1102 Literatura y Comunicación: Poesía y Ensayo	___	___	3
4. GEEN ___ Inglés I	___	___	3	4. GEEN ___ Inglés II	___	___	3
5. GEIC 1010 Literacia de la Información y de la Computadora	___	___	3	5. MATH 1500 Pre cálculo ó MATH 1511 Pre cálculo I	___	___	5 3
6. GEMA 1200 Fundamentos del Álgebra	___	___	3				
Total de Créditos			16	Total de créditos			13 a 15
Tercer Semestre	A	P	Cr	Cuarto Semestre	A	P	Cr
1. BIOL 2103 Zoología General	___	___	3	1. *GEHS ___ Contexto Histórico Social	___	___	3
2. CHEM 1111 Química General I	___	___	4	2. BIOL 2153 Bioestadísticas	___	___	3
3. MATH 1512 (Si tomó el curso MATH 1500, no toma este curso)	___	___	3	3. CHEM 2212 Química General II	___	___	4
4. GESP 2203 Visión del mundo a través de la literatura	___	___	3	4. BIOL 2104 Botánica General	___	___	3
5. GEEN ___ Inglés III	___	___	3	5. GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico	___	___	3
Total de créditos			13 a 16	Total de créditos			16
Quinto Semestre	A	P	Cr	Sexto Semestre	A	P	Cr
1. BIOL 3105 Microbiología General	___	___	4	1. BIOL 3106 Anatomía y Fisiología Humana	___	___	4
2. BIOL 3010 Genética	___	___	3	2. BIOL 3503 Ecología	___	___	3
3. CHEM 2221 Química Orgánica I	___	___	4	3. CHEM 2222 Química Orgánica II	___	___	4
4. Electiva Electiva Libre	___	___	3	4. BIOL ___ Distributivo Prescrito	___	___	3
5. *GEPE ___ Pensamiento filosófico y estético	___	___	3	5. GECF 1010 La Fe Cristiana	___	___	3
Total de créditos			17	Total de créditos			17
Séptimo Semestre	A	P	Cr	Octavo Semestre	A	P	Cr
1. BIOL 4604 Biología Celular y Molecular	___	___	3	1. BIOL ___ Electiva de concentración (Distributivo Prescrito)	___	___	3
2. BIOL 4605 Laboratorio de Destrezas de Biología Celular y Molecular	___	___	2	2. BIOL ___ Electiva de concentración (Distributivo Prescrito)	___	___	3
3. PHYS 3001 Física General I	___	___	4	3. PHYS 3002 Física General II	___	___	4
4. BIOL ___ Electiva de concentración (Distributivo Prescrito)	___	___	3	4. GEPE 4040 Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos	___	___	3
5. *GEHS ___ Contexto Histórico Social	___	___	3				
Total de créditos			15	Total de créditos			13

Nota: Este Secuencial no sustituye el catálogo del año de ingreso o de reingreso.

REQUISITOS DEL BACHILLERATO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA

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

Requisitos de Concentración: 65 créditos
 Los cursos marcados con * indican que el estudiante:

Puede tomar **un (1) curso** dentro del grupo especificado:

GEPE 2020 Estudios Humanísticos
 3010 Apreciación del Arte
 3020 Apreciación de la Música

Puede tomar **dos (2) cursos** dentro del grupo especificado:

GEHS 2020 Visión Global de la economía
 3020 Sociedad Global
 3030 Formación Humana en la Sociedad
 3040 Individuo, Sociedad y Cultura
 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval
 4030 Civilización Occidental Contemporánea

Curso	Título	Créditos	Requisitos
BIOL 1101	Biología General I	3	Concurrente con BIOL 1103
BIOL 1102	Biología General II	3	BIOL 1101 y 1103
BIOL 1103	Laboratorio de Destrezas I	1	Concurrente con BIOL 1101
BIOL 1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II	1	Concurrente con BIOL 1102 Requisito: BIOL 1101 y BIOL 1103
BIOL 2103	Zoología General	3	BIOL 1102 y 1104
BIOL 2104	Botánica General	3	BIOL 1102 y 1104
BIOL 2153	Bioestadísticas	3	MATH 1500, BIOL 1102
BIOL 3010	Genética	3	BIOL 1102, GEMA 1200
BIOL 3105	Microbiología General	4	BIOL 1102, BIOL 1104, CHEM 1111
BIOL 3106	Anatomía y Fisiología Humana	4	BIOL 1102 y BIOL 1104
BIOL 3503	Ecología	3	BIOL 2104, BIOL 2103
BIOL 4604	Biología Celular y Molecular	3	BIOL 3010 y CHEM 2221
BIOL 4605	Laboratorio de Destrezas de Biología Celular y Molecular	2	BIOL 2153, BIOL 3105 y CHEM 2221 concurrente con BIOL 4604
CHEM 1111	Química General I	4	GEMA 1200
CHEM 2212	Química General II	4	MATH 1500, CHEM 1111
CHEM 2221	Química Orgánica I	4	CHEM 1111
CHEM 2222	Química Orgánica II	4	CHEM 2221
MATH 1500	Pre-Cálculo	5	GEMA 1200
PHYS 3001	Física General I	4	MATH 1500
PHYS 3002	Física General II	4	PHYS 3001

Nota: Se exige a los estudiantes de tomar el curso GEST 2020 (Ciencias, Tecnología y Ambiente)

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 College Board (o equivalente), como se indica a continuación:

450 o menos: GEEN 1101, GEEN 1102 y GEEN 1103
 451 o menos: GEEN 1201, GEEN 1202 y GEEN 1203
 600 o más: GEEN 2311, GEEN 2312 Y GEEN 2313