

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

**B. S. Biología**

Actualizado Agosto 2011

Nombre: \_\_\_\_\_ # ID: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

Firma Consejero: \_\_\_\_\_

Primer Semestre				A	P	Cr	Segundo Semestre				A	P	Cr
1.	BIOL	1101	Biología Moderna I	___	___	3	1.	BIOL	1102	Biología Moderna II	___	___	3
2.	BIOL	1103	Laboratorio de Destrezas I	___	___	1	2.	MATH	1500	Precálculo	___	___	5
3.	GEMA	1200	Fundamentos de Álgebra	___	___	3	3.	GEEN	1102	Inglés como 2do Idioma II	___	___	3
4.	GEEN	1101	Inglés como 2do Idioma I	___	___	3	4.	GESP	1102	Literatura y Com.:Poesía y Teatro	___	___	3
5.	GESP	1101	Literatura y Com.: Narrativa y Ensayo	___	___	3	5.	GECF	1010	La Fe Cristiana	___	___	3
6.	GEIC	1010	Manejo de la Información y uso Comp.	___	___	3							17
						<b>16</b>							
Tercer Semestre				A	P	Cr	Cuarto Semestre				A	P	Cr
1.	CHEM	1111	Química General I	___	___	4	1.	CHEM	2212	Química General II	___	___	4
2.	BIOL	2103	Zoología	___	___	3	2.	BIOL	2013	Laboratorio de Destrezas II	___	___	1
3.	GEEN	1103	Inglés como 2do Idioma III	___	___	3	3.	BIOL	2104	Botánica	___	___	3
4.	GESP	2203	Visión del Mundo a Través de la Litera.	___	___	3	4.	GEHS	2010	Proceso Histórico de P.R.	___	___	3
5.	*GEPE	___	Pensamiento Filosófico y Estético	___	___	3	5.	BIOL	2155	Genética	___	___	3
						<b>16</b>	6.	BIOL	2153	Bioestadística	___	___	3
													17
Quinto Semestre				A	P	Cr	Sexto Semestre				A	P	Cr
1.	CHEM	2221	Química Orgánica I	___	___	4	1.	CHEM	2222	Química Orgánica II	___	___	4
2.	BIOL	3105	Microbiología General	___	___	4	2.	BIOL	3503	Ecología	___	___	3
3.	*GEHS	___	Contexto Histórico Social	___	___	3	3.	*GEHS	___	Contexto Histórico Social	___	___	3
4.	PHYS	3001	Física General I	___	___	4	4.	PHYS	3002	Física General II	___	___	4
5.	BIOL	3106	Anatomía y Fisiología Humana	___	___	4	5.	GEHP	3000	Bienestar y Calidad de Vida	___	___	3
						<b>19</b>							17
Séptimo Semestre				A	P	Cr	Octavo Semestre				A	P	Cr
1.	BIOL	4604	Biología Celular y Molecular	___	___	3	1.	BIOL	___	Electiva de Conc. (Dist. Presc.)	___	___	3
2.	BIOL	4605	Laboratorio de Destrezas III	___	___	2	2.	BIOL	___	Electiva de Conc. (Dist. Presc.)	___	___	3
3.	BIOL	___	Electiva de Conc. (Dist. Prescrito)	___	___	3	3.	BIOL	___	Electiva de Conc. (Dist. Presc.)	___	___	3
4.	BIOL	___	Electiva de Conc. (Dist. Prescrito)	___	___	3	4.	Electiva	___	Electiva Libre	___	___	3
5.	GEPE	4040	Dimensiones Éticas de Asuntos Contem.	___	___	3							12
						<b>11</b>							

**NOTA: Este Secuencial no sustituye el catalogo del año de ingreso o de reingreso.**

Revisado: JAP - 21 sept 2015

**Requisitos Académicos del grado de Bachiller en Ciencias en Biología:**

Cursos marcados con un \* indican que el estudiante puede tomar **un (1)** curso dentro del grupo especificado:

Requisitos de Educación General **45 créditos**  
 Requisitos de Concentración: **65 créditos**  
 Distributivos Prescritos: **12 créditos**  
 Electivos Libres: **3 créditos**  
**Total 125 créditos**

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

**Requisitos de Concentración: 65 créditos**

Curso	Título	Créditos	Requisitos
BIOL 1101	Biología Moderna I	3	Ninguno
BIOL 1102	Biología Moderna II	3	BIOL 1101
BIOL 1103	Laboratorio de Destrezas I	1	Ninguno
BIOL 2103	Zoología	3	BIOL 1102
BIOL 2104	Botánica	3	BIOL 1102
BIOL 2013	Laboratorio de Destrezas II	1	BIOL 1103 y CHEM 1111
BIOL 2153	Bioestadísticas	3	MATH 1500, BIOL 1102
BIOL 2155	Genética	3	BIOL 1102, GEMA1200
BIOL 3105	Microbiología General	4	BIOL 1102, BIOL 1103, CHEM 1111
BIOL 3106	Anatomía y Fisiología Humana	4	BIOL 2103, BIOL 2013, CHEM 2212
BIOL 3503	Ecología	3	BIOL 2104, CHEM 1111
BIOL 4604	Biología Celular y Molecular	3	BIOL 2155, CHEM 2221, CHEM 2222 (recomendado)
BIOL 4605	Laboratorio de Destrezas III	2	BIOL 2013
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

**Distributivos prescritos**

**12 créditos**

**Cursos Electivos**

**3 créditos**

**NOTA: SE EXIME A LOS ESTUDIANTES DE TOMAR EL CURSO EGCT 2020 (CIENCIA, TECNOLOGIA 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

451-599: GEEN 1201, GEEN 1202 y GEEN 1203

600 o más: GEEN 2311, GEEN 2312 y GEEN 2313

**NOTA: Este Secuencial no sustituye el catalogo del año de ingreso o de reingreso.**  
**Revisado: JAP - sept 2015**