

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO DE ARECIBO
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA
SECUENCIAL CURRICULAR PARA LA CONSEJERÍA ACADÉMICA **(REVISADO 2021 // ACTUALIZADO 2026)**

Nombre: _____		Número de estudiante: _____		Teléfono: _____		Fecha: _____		
PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE (1)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
BIOL 1101- Biología General I	3							
BIOL 1103- Laboratorio de Destrezas de Biología I	1	BIOL 1101 (C)						
GEMA 1200- Fundamentos de Álgebra	3							
GESP 1101- Español I	3							
*GEEN ____ - Inglés I	3							
GECE 1010- Introducción a la Fe Cristiana	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 16	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,018.00
PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (2)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
BIOL 1102- Biología General II	3	BIOL 1101 (R), BIOL 1103 (R)						
CHEM 1111- Química General I	4	GEMA 1200 (R)						
MATH 1500- Precálculo (puede sustituir por MATH 1511 y MATH 1512)	5	GEMA 1200 (R)						
GESP 1102- Español II	3	GESP 1101- Español I (R)						
*GEEN ____ - Inglés II	3	GEEN ____ - Inglés I (R)						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 18	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,372.00
SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE (3)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
BIOL 3010- Genética	3	BIOL 1102 (R), GEMA 1200 (R)						
BIOL 2013- Laboratorio de Destrezas II	1	BIOL 1103 (R), CHEM 1111 (R)						
CHEM 2212- Química General II	4	MATH 1500 ó MATH 1511 (R), CHEM 1111 (R)						
GESP 2203- Español III	3	GESP 1102- Español II (R)						
*GEEN ____ - Inglés III	3	GEEN ____ - Inglés II (R)						
GEIC 1010- Tecnologías de la información y la computación	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 17	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,375.00
SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (4)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
BIOL 2153- Bioestadísticas	3	MATH 1500 ó MATH 1512 (R), BIOL 1102 (R)						
BIOL 3105- Microbiología General	4	BIOL 1102 (R), BIOL 2013 (R), CHEM 1111 (R)						
CHEM 2221- Química Orgánica I	4	CHEM 2212 (R)						
CHEM 3320- Química Analítica	4	CHEM 2212 (R)						
GEHS 2010- Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 18	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,672.00

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE (5)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
BIOL 3405- Inmunología	3	BIOL 3105 (R)						
BIOT 3250- Biotecnología Molecular	3	BIOL 3010 (R), BIOL 3105 (R)						
BIOL 4604- Biología Celular y Molecular	3	BIOL 3010 (R), CHEM 2221 (R)						
CHEM 2221- Química Orgánica II	4	CHEM 2221 (R)						
GEEC 2000- Cultura Emprendedora	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 16	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,078.00
TERCER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (6)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
BIOT 3750- Tecnología de ADN Recombinante	3	BIOT 3250 (R)						
BIOT 4620- Cultivo de tejidos y aplicaciones técnicas	3	BIOL 4604 (R)						
CHEM 4220- Bioquímica	4	CHEM 2222 (R), CHEM 3320 (R)						
GEPE 3010- Apreciación del Arte GEPE 3020- Apreciación de la Música GEPE 3030- Apreciación del Teatro	3	SELECCIONAR (1) CURSO SOLAMENTE						
GEHP 3000- Salud integral y calidad de vida	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 16	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,438.00
CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE (7)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
BIOT 4928- Purificación y análisis de proteínas	3	BIOL 4604 (R), CHEM 4220 (R)						
PHYS 3001- Física General I	4	MATH 1500 o MATH 1512 (R)						
BIOL 4433- Microbiología Industrial	3	BIOL 3105 (R), CHEM 2212 (R)						
Electivo libre: _____	3							
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	3	SELECCIONAR UN (1) CURSO SOLAMENTE						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 16	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,258.00
CUARTO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (8)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
BIOT 4710- Biotecnología agrícola y ambiental	3	BIOT 3750 (R), BIOL 4433 (R)						
BIOL 4954- Métodos de investigación en biotecnología	3	15 créditos ciencias naturales y autorización del director						
PHYS 3002- Física General II	4	PHYS 3001 (R)						
GEPE 4040- Ética y responsabilidad social	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 13	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,457.00 Costo total aproximado: \$33,818.00
Total de Créditos Requeridos para el Grado:								
Educación General: 45 créditos, Concentración: 45 créditos, Relacionados: 37 créditos, Electivo Libre: 3 créditos TOTAL: 130 créditos								
Promedio General: _____								

* Seleccionará el inglés que le corresponda, según su puntuación la prueba del PAA:

Puntuación menor de 440: GEEN 1101, 1102, 1103 Puntuación entre 441-580: GEEN 1201, 1202, 1203 Puntuación de 581 o más: GEEN 2311, 2312, 2313
