

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO DE ARECIBO
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN MEDICINA MOLECULAR Y BIOPROCESOS
SECUENCIAL CURRICULAR PARA LA CONSEJERÍA ACADÉMICA (CATÁLOGO 2023-2024 // 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: \$3,988.00
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)						
BIOL 1104- Laboratorio de Destrezas de Biología II	1	BIOL 1101 (R), BIOL 1103 (R), BIOL 1102 (C)						
CHEM 1111- Química General I	4	GEMA 1200 (R)						
MATH 1500- Precálculo (o MATH 1511 y MATH 1512)	5	GEMA 1200 (R)						
*GEEN ____- Inglés II	3	GEEN ____- Inglés I (R)						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 16	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,108.00
SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE (3)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
BIOL 3106- Anatomía y Fisiología Humana	4	BIOL 1102 (R), BIOL 1104						
BIOL 3105- Microbiología General	4	BIOL 1102 (R), BIOL 1104 (R), CHEM 1111 (R)						
CHEM 2212- Química General II	4	MATH 1500 ó MATH 1511 (R), CHEM 1111 (R)						
GESP 1102- Español II	3	GESP 1101- Español I (R)						
*GEEN ____- Inglés III	3	GEEN ____- Inglés II (R)						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 18	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,732.00
SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (4)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
MMBP 3400- Genética Molecular	3	BIOL 3105 (R)						
BIOL 2153- Bioestadísticas	3	BIOL 1102 (R) y MATH 1500 (R) ó MATH 1512 (R)						
MMBP 3500- Inmunología Celular y Molecular	4	BIOL 3105 (R), MMBP 3400 (C)						
GESP 2203- Español III	3	GESP 1102- Español II (R)						
GEIC 1010- Tecnologías de la Información y la Computación	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 16	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,138.00

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE (5)	Créditos	©Requisito © Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
MMBP 4100- Aplicaciones de la Medicina Molecular	3	BIOL 3106 (R), MMBP 3400 (R), MMBP 3500 (R)						
MMBP 4200- Sistemas de Expresión para Productos Biológicos Terapéuticos	3	MMBP 3400 (R), MMBP 4100 (C)						
CHEM 2221- Química Orgánica I	4	CHEM 2212 (R)						
GEHS 2010- Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3							
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			
MMBP 4300- Técnicas Bioanalíticas e Instrumentación	4	CHEM 2212, MMBP 4100 (R)						
MMBP 4400- Regulación del Crecimiento Celular y Rutas Moleculares de Señalización	3	MMBP 3500 (R), MMBP 4100 (R)						
CHEM 2222- Química Orgánica II	4	CHEM 2221 (R)						
GEPE 3010- Apreciación del Arte GEPE 3020- Apreciación de la Música GEPE 3030- Apreciación del Teatro	3	SELECCIONAR (1) CURSO SOLAMENTE						
Electivo libre: _____	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 17	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,465.00
CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE (7)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
MMBP 4500- Aplicaciones Terapéuticas del Ácido Ribonucleico	3	MMBP 3400 (R), MMBP 4400 (R)						
MMBP 4600- Manufactura y Formulación de Ácidos Ribonucleicos	3	MMBP 3400 (R), MMBP 4400 (R), MMBP 4500 (C)						
PHYS 3001- Física General I	4	MATH 1500 o MATH 1512 (R)						
CHEM 4220- Bioquímica	4	CHEM 2222 (R), Se le exige de tomar CHEM 3320						
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 17	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,645.00
CUARTO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (8)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
MMBP 4900- Manufactura y Formulación de Proteínas	3	CHEM 4220 (R), MMBP 4300 (R)						
MMBP 4960- Métodos de Investigación en Medicina Molecular y Bioprocesos	3	21 créditos en los cursos de Medicina Molecular y Bioprocesos y aprobación 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: \$3,637.00 Costo total aproximado: \$33,941.00
Total de Créditos Requeridos para el Grado: Educación General: 42 créditos, Concentración: 50 créditos, Relacionados: 33 créditos, Electivo Libre: 3 créditos TOTAL: 129 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