



Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Guayama
Departamento de Ciencias Naturales y Tecnología

Secuencial Curricular
Bachillerato en Ciencias en Biotecnología

Requisitos de Educación General	45 créditos
Requisitos de Concentración	45 créditos
Requisitos Relacionados	37 créditos
Cursos Electivos	3 créditos
Total	130 créditos

Primer Año- Primer Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
BIOL 1101	Biología General I	3	
BIOL 1103	Laboratorio de Destrezas de Biología I	1	
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra	3	
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3	
GEEN 1101	English as a Second Language I: Oral Communication	3	
CHEM 1111	Química General I	4	
	Total	17	

Primer Año- Segundo Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
BIOL 1102	Biología General II	3	
CHEM 2212	Química General II	4	
MATH 1500	Precálculo	5	
GEEN 1102	English as a Second Language II: Reading	3	
BIOL 1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II	1	
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3	
	Total	19	

Segundo Año- Primer Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
BIOL 3105	Microbiología General	4	
BIOL 3010	Genética	3	
GESP 2221	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	
CHEM 2221	Química Orgánica I	4	
GEEN 1101	English as Second Language III: Writing	3	
	Total	17	

Segundo Año- Segundo Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
BIOT 3250	Biotecnología Molecular	3	
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3	
CHEM 2222	Química Orgánica II	4	
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3	
GEPE 3010	Seleccionar un curso: Apreciación del Arte	3	
GEPE 3020	Apreciación de la Música		
GEPE 3030	Apreciación del Teatro		
	Total	16	

Tercer Año- Primer Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
PHYS 3001	Física General I	4	
BIOT 4604	Tecnología de ADN Recombinante	3	
BIOL 2153	Bioestadística	3	
BIOL 3405	Inmunología	3	
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3	
	Total	16	

Tercer Año- Segundo Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
BIOT 4620	Cultivo de Tejido y Aplicaciones Técnicas	3	
CHEM 3320	Química Analítica	4	
PHYS 3002	Física General II	4	
BIOL 3750	Biología Celular y Molecular	3	
GEHS 3020	Seleccionar un Curso: Sociedad Global	3	
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura		
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval		
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea		
	Total	17	

Cuarto Año- Primer Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
CHEM 4220	Bioquímica	4	
BIOT 4954	Métodos de Investigación en Biotecnología	3	
	Electiva Libre	3	
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3	
GEHS 3020	Seleccionar un Curso: Sociedad Global	3	
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura		
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval		
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea		
	Total	16	

Cuarto Año- Segundo Semestre

Código	Curso	Créditos	Nota
BIOT 4928	Purificación y Análisis Proteínas	3	
BIOT 4710	Biotecnología Agrícola y Ambiental	3	
GECF 1010	Introducción a La Fe Cristiana	3	
BIOL 4433	Microbiología Industrial	3	
	Total	14	

Revisado abril 2018