



UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO DE GUAYAMA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA (258)

Secuencial Curricular

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				A	P	Cr	Primer Año – Segundo Semestre				A	P	Cr
BIOL	1101	Biología General I				3	BIOL	1102	Biología General II				3
BIOL	1103	Laboratorio de Destrezas de Biología I				1	CHEM	1111	Química General I				4
GEMA	1200	Fundamentos de Algebra				3	MATH	1500	Pre-cálculo				5
GESP	1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía				3	GEEN	1102	English as a Second Language II: Reading				3
GEEN	1101	English as a Second Language I: Oral Communication				3	GESP	1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro				3
GEIC	1010	Tecnologías de la Información y la Computación				3							
Total						16	Total						18
Segundo Año – Primer Semestre				A	P	Cr	Segundo Año – Segundo Semestre				A	P	Cr
BIOL	3105	Microbiología General				4	BIOT	3250	Biotecnología Molecular				3
BIOL	3010	Genética				3	PHYS	3001	Física General I				4
CHEM	2212	Química General II				4	CHEM	2221	Química Orgánica I				4
BIOL	1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II				1	GEHS	2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo				3
GESP	2203	Literatura y Visión del Mundo				3	GEPE	3010 3020 3030	Seleccionar un curso: Apreciación del Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro				3
GEEN	1103	English as Second Language III: Writing				3							
Total						18	Total						17

Tercer Año – Primer Semestre			A	P	Cr	Tercer Año – Segundo Semestre			A	P	Cr
CHEM	2222	Química Orgánica II			4	BIOT	4620	Cultivo de Tejido y Aplicaciones Técnicas			3
BIOL	4604	Biología Celular y Molecular			3	CHEM	3320	Química Analítica			4
BIOL	2153	Bioestadística			3	PHYS	3002	Física General II			4
BIOL	3405	Inmunología			3	BIOT	3750	Tecnología de ADN Recombinante			3
GEHP	3000	Salud Integral y Calidad de Vida			3	GEHS	2020 3020 3030 3040 4030	Seleccionar un curso: Visión Global de la Economía Sociedad Global Formación Humana en la Sociedad Contemporánea Individuo, Sociedad y Cultura Civilización Occidental Moderna y Contemporánea			3
Total					16	Total					17
Cuarto Año – Primer Semestre			A	P	Cr	Cuarto Año – Segundo Semestre			A	P	Cr
CHEM	4220	Bioquímica			4	BIOT	4928	Purificación y Análisis Proteínas			3
BIOT	4954	Métodos de Investigación en Biotecnología			3	BIOT	4710	Biotecnología Agrícola y Ambiental			3
BIOL	4433	Microbiología Industrial			3	GECF	1010	Introducción a la La Fe Cristiana			3
GEPE	4040	Ética y Responsabilidad Social			3	GEHS	3020 GEHS 3050 GEHS 4020 GEHS 4030	Seleccionar un Curso: Sociedad Global Formación Humana, Sociedad y Cultura Civilización Occidental Antigua y Medieval Civilización Occidental Moderna y Contemporánea			3
-----	-----	Electiva Libre			3						
Total					16	Total					12

Revisado: abril 2018