



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	2212	Química General II				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	BIOL	1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II				1
CHEM	1111	Química General I				4	GEIC	1010	Tecnologías de la Información y la Computación				3
<b>Total</b>						<b>17</b>	<b>Total</b>						<b>19</b>
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	GEHS	2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo				3
GESP	1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro				3	CHEM	2222	Química Orgánica II				4
CHEM	2221	Química Orgánica I				4	GESP	2203	Literatura y Visión del Mundo				3
GEEN	1103	English as Second Language III: Writing				3	GEPE	3010 3020 3030	Seleccionar un curso: Apreciación del Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro				3
<b>Total</b>						<b>17</b>	<b>Total</b>						<b>16</b>

Tercer Año – Primer Semestre			A	P	Cr	Tercer Año – Segundo Semestre			A	P	Cr		
PHYS	3001	Física General I			4	BIOT	4620	Cultivo de Tejido y Aplicaciones Técnicas			3		
BIOT	4604	Tecnología de ADN Recombinante			3	CHEM	3320	Química Analítica			4		
BIOL	2153	Bioestadística			3	PHYS	3002	Física General II			4		
BIOL	3405	Inmunología			3								
GEHP	3000	Salud Integral y Calidad de Vida			3	BIOL	3750	Biología Celular y Molecular			3		
					<b>Total</b>	<b>16</b>						<b>Total</b>	<b>17</b>
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		
-----	-----	Electiva Libre			3	GECF	1010	Introducción a la La Fe Cristiana			3		
GEEC	2000	Cultura emprendedora			3	BIOL	4433	Microbiología Industrial			3		
GEHS	3020	<b>Seleccionar un Curso:</b> Sociedad Global Formación Humana, Sociedad y Cultura Civilización Occidental Moderna y Contemporánea			3	GEPE	4040	Ética y Responsabilidad Social			3		
GEHS	3050												
GEHS	4030												
					<b>Total</b>	<b>16</b>						<b>Total</b>	<b>15</b>

Revisado: mayo 2021