

Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Aguadilla
Departamento de Ciencias y Tecnología
Bachillerato en Ciencias en Microbiología

Actualizado: abril 2019

PRIMER AÑO					
Primer Semestre	Créditos	Requisito	Segundo Semestre	Créditos	Requisito
BIOL 1101 Biología General I	3	Conc. BIOL 1103	BIOL 1102 Biología General II	3	BIOL 1101 y 1103
BIOL 1103 Laboratorio Destrezas de Biología I	1	Conc. BIOL 1101	CHEM 1111 Química General I	4	GEMA 1200
GEMA 1200 Fundamentos de Algebra	3		MATH 1500 Pre-cálculo	5	GEMA 1200
GEEN *	3		GEEN *	3	GEEN xxxx
GESP 1101 Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3				
GEIC 1010 Tecnologías de la Información y Computación	3				
Total de créditos del semestre	16		Total de créditos del semestre	15	
SEGUNDO AÑO					
Tercer Semestre	Créditos	Requisito	Cuarto Semestre	Créditos	Requisito
BIOL 2013 Laboratorio Destrezas II	1	BIOL 1103, CHEM 1111	BIOL 3105 Microbiología General	4	BIOL 1102, 1104 y CHEM 1111
BIOL 3010 Genética	3	BIOL 1102, GEMA 1200	Distributivo Prescrito	3 4	
CHEM 2212 Química General II	4	CHEM 1111, MATH 1500 ó 1511	CHEM 2221 Química Orgánica I	4	CHEM 2212
GEEN *	3	GEEN xxxx	GESP 2203 Literatura y Visión de Mundo	3	GESP 1102
GESP 1102 Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	GESP 1101			
GECF 1010 Introducción a la Fe Cristiana	3				
Total de créditos del semestre	17		Total de créditos del semestre	14 15	

*El currículo de inglés está dividido en tres niveles: elemental, intermedio y avanzado Los estudiantes se ubican según su puntuación en el examen de inglés de las pruebas PEAU (o su equivalente). Para el nivel elemental, hasta 450 puntos; para el nivel intermedio, de 451 a 599 puntos; para el nivel avanzado, de 600 puntos en adelante

TERCER AÑO					
Quinto Semestre	Créditos	Requisito	Sexto Semestre	Créditos	Requisito
MICR 3211 Fisiología Microbiana	3	BIOL 3105	BIOL 3405 Inmunología	3	BIOL 3105
CHEM 2222 Química Orgánica II	4	CHEM 2221	MICR 4010 Ecología Microbiana	3	MICR 3211
PHYS 3001 Física General I	4	MATH 1500 ó 1512	PHYS 3002 Física General II	4	PHYS 3001
GEHS 2010 Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3		GEHP 3000 Salud Integral y Calidad de Vida	3	
GEPE 3010, 3020 ó 3030	3	Seleccionar un curso	GEEC 2000 Cultura Emprendedora	3	
Total de créditos del semestre	17		Total de créditos del semestre	16	
CUARTO AÑO					
Séptimo Semestre	Créditos	Requisito	Octavo Semestre	Créditos	Requisito
BIOL 4433 Microbiología Industrial	3	BIOL 3105, CHEM 2212	MICR 4955 Seminario Integrador en Microbiología	1	30 créditos en concentración
MICR 4505 Técnicas de aplicación microbiana	2	MICR 3211, MICR 4010	CHEM 4220 Bioquímica ó BIOL 4604 Biología Celular y Molecular	4 3	CHEM 4220 - CHEM 2222 y 3320 BIOL 4604 - BIOL 3010 y CHEM 2221
BIOL 4305 Microbiología Médica	3	BIOL 3105	BIOL 4303 Micología	3	BIOL3105
GEHS 3020, 3050, 4020 ó 4030	3	Seleccionar un curso	Electiva libre	3	
Distributivo prescrito	3 4	Varios	GEPE 4040 Ética y Responsabilidad Social	3	
Total de créditos del semestre	14 15		Total de créditos del semestre	13 14	

Distributivos prescritos: El estudiante seleccionará 6 créditos entre los siguientes:

BIOL 2153	Bioestadísticas	3 créditos	BIOL 4306	Virología	3 créditos
BIOL 3106	Anatomía y fisiología humana	4 créditos	BIOL 3213	Parasitología	3 créditos
MICR 4910	Práctica	2 créditos	CHEM 3320	Química analítica	4 créditos
BIOL 3309	Microbiología de alimentos	3 créditos			