



Requisitos Educación General:	45 Crs.
Requisitos de Concentración:	68-69 Crs.
Requisitos Distributivos Prescritos:	6-9 Crs.
Cursos Electivos:	3 Crs.
Total	122-126 Crs.

PRIMER AÑO					
Primer Semestre	Créditos	Requisito	Segundo Semestre	Créditos	Requisito
BIOL 1101 Biología Moderna I	3	Conc. BIOL 1103	BIOL 1102 Biología Moderna II	3	BIOL 1101 y 1103
BIOL 1103 Laboratorio Destrezas 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 1101 Inglés Segundo Idioma I: Comunicación	3		GEEN 1102 Inglés Segundo Idioma II: Lectura	3	GEEN 1101
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					
Primer Semestre	Créditos	Requisito	Segundo Semestre	Créditos	Requisito
BIOL 1104 Lab. de Destrezas de BIOL II	1	BIOL 1101 y 1102 Conc. BIOL 1102	BIOL 3105 Microbiología General	4	BIOL 1102, 1104 y CHEM 1111
BIOL 3010 Genética	3	BIOL1102, GEMA1200	Distributivo Prescrito	3 4	
CHEM 2212 Química General II	4	MATH 1500 ó 1511 y CHEM1111	CHEM 2221 Química Orgánica I	4	CHEM 2212
GEEN 1103 Inglés Segundo Idioma III	3	GEEN1102	GESP 2203 Literatura y Visión 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	

TERCER AÑO

Primer Semestre	Créditos	Requisito	Segundo Semestre	Créditos	Requisito
MICR 3211 Fisiología Microbiana	3	BIOL3105	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 4020 Civ. Occid Antigua y Medieval GEHS 4030 Civ. Occid Moderna y Contemporánea GEHS 3020 Sociedad Global GEHS 3050 Formación Hum, Sociedad y Cultura	3	Elegir (1) un curso	GEEC 2000 Cultura Emprendedora	3	
GEPE 3010 Apreciación del Arte GEPE 3020 Apreciación de la Música GEPE 3030 Apreciación del Teatro	3	Elegir (1) un curso	GEHP 3000 Salud Integral y Calidad de Vida	3	
Total de créditos del semestre	17		Total de créditos del semestre	16	

CUARTO AÑO

Primer Semestre	Créditos	Requisito	Segundo Semestre	Créditos	Requisito
BIOL 4433 Microbiología Industrial	3	BIOL3105 y CHEM 2212	MICR 4955 Seminario Integrador en Microbiología	1	30 créditos en concentración
MICR 4505 Técnicas de aplicación microbiana	2	MICR4010	CHEM 4220 Bioquímica ó BIOL 4604 Biología Celular y Molecular	4 3	CHEM 2222 y 3320 BIOL 3010 y CHEM 2221
BIOL 4305 Microbiología Médica	3	BIOL3105	BIOL 4303 Micología	3	BIOL3105
GEHS 2010 Proceso Hist. del PR Contemporáneo	3		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	MATH 2251 Cálculo I	4 créditos

MICR 4955: Haber aprobado 30 créditos de los cursos de concentración del Programa de Bachillerato en Microbiología, incluidos al menos 6 créditos en MICR.

Cursos generales revisados a partir de julio 2018