



Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Aguadilla
Departamento de Ciencias de Tecnología

Secuencial Bachillerato en Ciencias en Microbiología

Fecha de vigencia: 2018

PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
BIOL 1101	Biología General I (requisito concurrente BIOL 1103)	3
BIOL 1103	Laboratorio Destrezas de Biología I (requisito concurrente BIOL 1101)	1
GEEN 1101 GEEN 1201 GEEN 2311	Ingles I (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra	3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
TOTAL		16

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
BIOL 1102	Biología General II (requisito BIOL 1101 y 1103)	3
BIOL 1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II (requisito BIOL 1101 y BIOL 1103 concurrente BIOL 1102)	1
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
GEEN 1102 GEEN 1202 GEEN 2312	Ingles II (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
TOTAL		13

SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
BIOL 3010	Genética (requisito BIOL 1102 y GEMA 1200)	3
CHEM 1111	Química General I (requisito GEMA 1200)	4
GEEN 1103 GEEN 1203 GEEN 2313	Ingles III (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3
MATH 1500	Precálculo (requisito GEMA 1200)	5
TOTAL		18

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
BIOL 3105	Microbiología General (requisito BIOL 1102, BIOL 1104 y CHEM 1111)	4
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3
Curso distributivo prescrito	(Seleccionar un curso de los prescritos de Microbiología)	3/4
CHEM 2212	Química General II (requisito MATH 1500 o MATH 1511 y CHEM 1111)	4
TOTAL		14/15

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
CHEM 2221	Química Orgánica I (requisito CHEM 2212)	4
GEHS 3020 GEHS 3050 GEHS 4020 GEHS 4030	Sociedad Global Formación Humana, Sociedad y Cultura Civilización Occidental Antigua y Medieval Civilización Occidental Moderna y Contemporánea (Seleccionar uno de los cuatro cursos)	3
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Apreciación del Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro (Seleccionar uno de los tres cursos)	3
MICR 3211	Fisiología Microbiana (requisito BIOL 3105)	3
PHYS 3001	Física General I (requisito MATH 1500 o MATH 1512)	4
TOTAL		17

TERCER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
BIOL 3405	Inmunología (requisito BIOL 3105)	3
CHEM 2222	Química Orgánica II (requisito CHEM 2221)	4
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3
MICR 4010	Ecología Microbiana (requisito MICR 3211)	3
PHYS 3002	Física General II (requisito PHYS 3001)	4
TOTAL		17

CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
BIOL 4305	Microbiología Médica (requisito BIOL 3105)	3
BIOL 4433	Microbiología Industrial (requisito BIOL 3105 y CHEM 2212)	3
Curso distributivo prescrito	(Seleccionar un curso de los prescritos de Microbiología)	3/4
GEHS 2010	Proceso Hist. del PR Contemporáneo	3
MICR 4505	Técnicas de Aplicación Microbiológicas (requisito MICR 4010)	2
TOTAL		14/15

CUARTO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
BIOL 4303	Micología (requisito BIOL 3105)	3
BIOL 4604	Biología Celular y Molecular (requisito BIOL 3010 y CHEM 2221)	3
CHEM 4220	Bioquímica (requisito CHEM 2222 y CHEM 3320 (Seleccionar uno de los dos cursos)	4
CURSO ELECTIVO	Curso electivo (Elegir un curso)	3
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3
MICR 4955	Seminario Integrador en Microbiología (Haber aprobado 30 créditos de los cursos de concentración del Programa de Bachillerato en Microbiología, incluidos al menos 6 créditos en MICR)	1
TOTAL		13/14

REQUISITO DEL BACHILLERATO

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos de educación general	45
Requisitos de concentración	68 – 69
Requisitos distributivos prescritos	6 – 9
Cursos electivos	3
TOTAL	122-126

CHEM 4220: El estudiante que tome el curso CHEM 4220 como requisito de concentración tomará el curso CHEM 3320 como distributivo prescrito.

DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS

NOMBRE CURSO	CRÉDITOS
BIOL 2153 Bioestadísticas	3
BIOL 3106 Anatomía y Fisiología Humana	4
BIOL 3213 Parasitología	3
BIOL 3309 Microbiología de Alimentos	3
BIOL 4306 Virología	3
CHEM 3320 Química Analítica	4
MATH 2251 Cálculo I	5
MICR 4910 Práctica	2