

Universidad Interamericana de Puerto Rico  
Recinto de Ponce  
Departamento de Ciencias y Tecnología

Código 268

**Bachillerato en Ciencias en Microbiología (BS)**  
Vigente para estudiantes que entraron A PARTIR DE JULIO 2014

Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_

Número de Estudiante: \_\_\_\_\_

Requisitos de Educación General	45
Requisitos de Concentración	69-70
Requisitos Distributivos Prescritos	6
Curso Electivo	3
<b>Total</b>	<b>123-124 crs.</b>

**PRIMER AÑO**

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
* GESP 1101 Español I - Narrativa y Ensayo	3		
**GEEN 1101, 1201 o 2311 (Inglés I)	3		
GEIC 1010 Manejo de la Información y Uso de la Comp.	3		
GEMA 1200 Fundamentos de Álgebra	3		
BIOL 1101 Biología Moderna I	3		
BIOL 1103 Laboratorio de Destrezas I	1		
TOTAL	16		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
* GESP 1102 Español II - Poesía y Teatro	3	GESP 1101	
**GEEN 1102, 1202 o 2312 (Inglés II)	3	Inglés I	
BIOL 1102 Biología Moderna II	3	BIOL 1101	
★MATH 1511 Precálculo I	3	GEMA 1200	
GECF 1010 Introducción a la Fe Cristiana	3		
TOTAL	15		

**SEGUNDO AÑO**

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
* GESP 2203 Español III - Visión del Mundo a través de la Literatura	3	GESP 1102	
**GEEN 1103, 1203, 2313 (Inglés III)	3	Inglés II	
BIOL 2013 Laboratorio de Destrezas II	1	BIOL 1103 CHEM 1111	
BIOL 2155 Genética	3	BIOL 1102 GEMA 1200	
CHEM 1111 Química General I	4	GEMA 1200	
★MATH 1512 Precálculo II	3	MATH 1511	
TOTAL	17		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
CHEM 2212 Química General II	4	CHEM 1111, MATH 1512	
BIOL 3105 Microbiología General	4	BIOL 1102, 2013 y CHEM 1111	
PHYS 3001 Física General I	4	MATH 1512	
Seleccionar un curso: GEPE 2020 Estudios Humanísticos GEPE 3010 Apreciación del Arte GEPE 3020 Apreciación de la Música	3		
GEHS 2010 Procesos Histórico de Puerto Rico	3		
TOTAL	18		

► Se requieren tres (3) cursos consecutivos de inglés, de un mismo nivel (básico, intermedio y avanzado), para un total de nueve (9) créditos. Los estudiantes quedarán ubicados en los niveles según su puntuación en el examen de inglés del CEEB o equivalente. Para información adicional, favor de referirse al área de Programa de Educación General en el catálogo.

★ Los cursos MATH 1511 y MATH 1512 sustituyen el curso MATH 1500 de 5 créditos. Si aprobó MATH 1500 no tiene que tomarlo.

## TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
PHYS 3002 Física General II	4	PHYS 3001	
CHEM 2221 Química Orgánica I	4	CHEM 1111	
BIOL 3405 Inmunología	3	BIOL 3105	
MICR 3211 Fisiología Microbiana	3	BIOL 3105	
GEHP 3000 Bienestar y Calidad de Vida	3		
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
©Distributivo Prescrito: <b>Ver tabla al calce. Si posteriormente decide tomar CHEM 4220, debe tomar CHEM 3320 como distributivo prescrito.</b>			
CHEM 2222 Química Orgánica II	4	CHEM 2221	
BIOL 4303 Micología	3	BIOL 3105	
BIOL 4305 Microbiología Médica	3	BIOL 3105	
***ELECTIVA LIBRE Cursos de cualquier programa académico que no cuenten con requisitos previos o que éstos formen parte de su programa de especialidad.			
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>		

## CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
©Distributivo Prescrito <b>Ver tabla al calce. Si posteriormente decide tomar CHEM 4220, debe tomar CHEM 3320 como distributivo prescrito.</b>			
BIOL 4433 Microbiología Industrial	3	BIOL 3105 CHEM 2212	
MICR 4010 Ecología Microbiana	3	MICR 3211	
Seleccionar un curso: GEHS 2020 Visión Global de la Economía GEHS 3020 Sociedad Global GEHS 3030 Formación Humana en la Soc. Contemporánea GEHS 3040 Individuo, Sociedad y Cultura GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval GEHS 4030 Civilización Occidental Moderna y Contemporánea	3		
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
CHEM 4220 Bioquímica♦	4	CHEM 2222 CHEM 3320	
BIOL 4604 Biología, Celular y Molecular	3	BIOL 2155 Y CHEM 2221. Curso recomendado: CHEM 2222	
MICR 4505 Técnicas de Aplicación Microbiológicas	2	MICR 3211 y 4010	
Seleccionar un curso: GEHS 2020 Visión Global de la Economía GEHS 3020 Sociedad Global GEHS 3030 Formación Humana en la Soc. Contemporánea GEHS 3040 Individuo, Sociedad y Cultura GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval GEHS 4030 Civilización Occidental Moderna y Contemporánea	3		
GEPE 4040 Dimensiones Éticas	3		
MICR 4955 Seminario Integrador en Microbiología	1	Haber aprobado 30 créditos de los cursos de concentración, incluidos al menos 6 créditos en MICR.	
<b>TOTAL</b>	<b>12-13</b>		

■ Aprobar con calificación mínima de C.

\*\*\*\* En electiva libre se recomienda tomar un curso de Inglés nivel 2000 o 3000, ya que es requisito para ser admitido a las Escuelas Graduadas.

Revisado: 11/mayo/2015

©Distributivos prescritos: Seleccionar dos cursos entre los siguientes:

Curso	Título del curso	Crs.	Requisito	Curso	Título del curso	Crs.	Requisito
BIOL 2153	Bioestadísticas	3	MATH 1512, BIOL 1102	■MICR 4910	Práctica	2	MICR 4505, BIOL 4433
BIOL 3213	Parasitología	3	BIOL 2103	BIOL 3106	Anatomía y Fisiología Humana	4	CHEM 2212
BIOL 3309	Microbiología de Alimentos	3	BIOL 3105	CHEM 3320	Química Analítica	4	CHEM 2212
BIOL 4306	Virología	3	BIOL 3105, BIOL 2155				

♦ El estudiante que seleccione CHEM 4220 como requisito de concentración deberá tomar el curso CHEM 3320 como distributivo prescrito.