

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

Revisado: septiembre 2007

## **B.S. MICROBIOLOGIA**

*Requisitos del Programa:*

<i>Requisitos de Educación General</i>	▶	<i>44 crds.</i>
<i>Requisitos de Concentración</i>	▶	<i>78 crds.</i>
<i>Requisitos Distributivos Prescritos</i>	▶	<i>3 crds.</i>
<i>Electivas</i>	▶	<u><i>3 crds.</i></u>
<b>TOTAL</b>	▶	<b><i>128 crds.</i></b>

### **PRIMER AÑO**

PRIMER SEMESTRE	CRS.	APROB.	NOTA	REQ.
GESP 1101 Lit. y Com. Narr. y Ens.	3			
GEEN 1101 Inglés	3			
GEMA 1200 Fundamentos de Álgebra	3			
GEIC 1000 Manejo de la Información	2			
BIOL 1101 Biología Moderna I	3			
BIOL 1103 Lab. De Destrezas I	1			
TOTAL	15			

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	APROB.	NOTA	PRE-REQ.
GESP 1102 Lit. y Com. Poesía y T.	3			GESP 1101
GEEN 1102 Inglés II	3			GEEN 1101
BIOL 1102 Biología Moderna II	3			BIOL 1101
MATH 1500 Pre Cálculo	5			GEMA 1200
GECF 1010 La Fe Cristiana	3			
TOTAL	17			

### **SEGUNDO AÑO**

PRIMER SEMESTRE	CRS.	APROB.	NOTA	REQ.
BIOL 2155 Genética	3			BIOL 1102 & GEMA 1200
CHEM 1111 Fund. de Química I	4			MATH 1500
GEEN 1103 Inglés III	3			GEEN 1102
GESP 2203 Español Visión y Literatura	3			GESP 1102
BIOL 2013 Lab. Destrezas II	1			BIOL 1103
TOTAL	14			

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	APROB.	NOTA	REQ.
CHEM 2212 Química Inorgánica I	4			CHEM 1111 & MATH 1500
BIOL 3105 Microbiología General	4			BIOL 1102, 1103, 2013 & CHEM 2212
BIOL 3106 Anat. y Fisiología Hum.	4			BIOL 2010, 2013 & CHEM 2212
GEPE*___ Pens. Filos. y Estética	3			
GEHS 2010 Proc. Hist. De PR	3			
TOTAL	18			

## TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	APROB.	NOTA	REQ.
PHYS 3001 Física General I	4			MATH 1500
CHEM 2221 Química Orgánica I	4			CHEM 2212
BIOL 3405 Inmunología	3			BIOL 3105
MICR 3211 Fisiología microbiana	3			BIOL 3105
GEHP 3000 Bienestar y calidad vida	3			
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>			

PRIMER SEMESTRE	CRS.	APROB.	NOTA	REQ.
PHYS 3002 Física General II	4			PHYS 3001
CHEM 2222 Química Orgánica II	4			CHEM 2221
BIOL 4303 Micología	3			BIOL 3105
BIOL 4305 Microbiología Médica	3			BIOL 3105
Electiva Libre***	3			
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>			

## CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRD.	APROB.	NOTA	REQ.
CHEM 3320 Química Analítica	4			CHEM 2212
BIOL 4433 Microbiología Industrial	3			BIOL 3105 CHEM 2222
MICR 4010 Ecología microbiana	3			BIOL 3105
GEPE 4040 Dimensiones Éticas	3			
GEHS ** ___ Contexto Hist y Social	3			
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>			

SEGUNDO SEMESTRE	CRD.	APROB.	NOTA	REQ.
BIOL ___ Distributivo Prescrito ****	3			
CHEM 4220 Bioquímica	4			CHEM 2222 & CHEM 3320
MICR 4505 Técnicas Aplicación Micro	2			BIOL 3105, & MICR 3211
MICR 4910 Internado	2			MICR 4505
GEHS ** ___ Contexto Hist y Social	3			
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>			

\* Seleccionar entre GEPE 2020, 3010, 3020 (Estudios Humanísticos, Apreciación del Arte, Apreciación de la Música)

\*\* Seleccionar entre GEHS 2020, 3020, 3030, 3040, 4020, 4030 (Visión Global Econom., Soc. Global, Form. Hum. Soc. Contemp., Ind. Soc. Cultura, Civil. Occ. Antigua y Medieval, Civil. Occ. Mod. y Contemp.)

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

\*\*\*\* Seleccionar un (1) curso de la lista de Distributivos Prescritos: BIOL 2153, 3213, 3309, 4306 (Bioestadísticas, Parasitología, Micro.de Alimentos & Virología) (Favor de cotejar los pre-requisitos al seleccionar el curso)

**FAVOR DE VISITAR A SU CONSEJERO ACADÉMICO PARA SELECCIONAR LOS CURSOS A TOMAR EN ELECTIVAS Y DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS.**