

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO  
RECINTO METROPOLITANO  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN MICROBIOLOGÍA  
(787)250-1912 Ext. 2323**

**Vigente a partir de julio de 2018**

**CÓDIGO 268**

Nombre: \_\_\_\_\_

Número de Identificación: \_\_\_\_\_

Requisitos de Educación General	45
Requisitos de Concentración	68 ó 69
Requisitos Distributivos Prescritos	6
Cursos Electivos	3
<b>Total</b>	<b>124 ó 125</b>

* En el currículo de Inglés el estudiante tomará una de las siguientes secuencias, según la puntuación en el College Board:	
Básico (450 ó menos)	GEEN 1101, 1102, 1103
Intermedio (451-599)	GEEN 1201, 1202, 1203
Avanzado (600 ó más)	GEEN 2311, 2312, 2313

**PRIMER AÑO**

**\*\*\* Estos cursos requieren que el estudiante se matricule en una sección de laboratorio de forma concurrente.**

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 1101	Biología General I	3	Concurrente con BIOL 1103	
BIOL 1103	Laboratorio de Destrezas de Biología	1	Concurrente con BIOL 1101	
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3		
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3		
*GEEN (1101 ó 1201 ó 2311)	Inglés I	3		
<b>Total</b>		<b>13</b>		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 1102	Biología General II	3	BIOL 1101 BIOL 1103	
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3		
*GEEN (1102 ó 1202 ó 2312)	Inglés II	3	GEEN (1101 ó 1201 ó 2311)	
BIOL 1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II	1	BIOL 1101 BIOL 1103 Concurrente con BIOL 1102	
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3		
<b>Total</b>		<b>13</b>		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3		
MATH 1500	Precálculo **	5	GEMA 1200	
*GEEN (1103, 1203 ó 2313)	Inglés III	3	GEEN (1102 ó 1202 ó 2312)	
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3		
<b>Total</b>		<b>14</b>		

\*\*Puede tomar en su lugar MATH 1511 Precálculo I y MATH 1512 Precálculo II

**SEGUNDO AÑO**

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 3010	Genética	3	BIOL 1102 GEMA 1200	
CHEM 1111	Química General I***	4	GEMA1200	
GECE 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3		
GESP 2203	Literatura y Visión de Mundo	3		
<b>Total</b>		<b>13</b>		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 3105	Microbiología General***	4	BIOL 1102 BIOL 1104 CHEM 1111	
CHEM 2212	Química General II***	4	MATH 1500 ó MATH 1511 CHEM 1111	
	Distributivo Prescrito	3		
<b>Total</b>		<b>12</b>		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
GECE 2000	Cultura Emprendedora	3		
BIOL 3405	Inmunología***	3	BIOL 3105	
MICR 3211	Fisiología Microbiana	3	BIOL 3105	
CHEM 2221	Química Orgánica I***	4	CHEM 2212	
<b>Total</b>		<b>12</b>		

### TERCER AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 4303	Micología***	3	BIOL 3105	
CHEM 2222	Química Orgánica II***	4	CHEM 2221	
MICR 4010	Ecología Microbiana***	3	MICR 3211	
	Electiva Libre	3		
<b>Total</b>		<b>13</b>		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
MICR 4505	Técnicas de Aplicación Microbiológicas	2	MICR 3211 MICR 4010	
PHYS 3001	Física General I***	4	MATH 1500	
BIOL 4305	Microbiología Médica***	3	BIOL 3105	
*****	Uno de los siguientes cursos:			
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	3		
<b>Total</b>		<b>12</b>		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
PHYS 3002	Física General II***	4	PHYS 3001	
	Distributivo Prescrito	3		
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3		
*****	Uno de los siguientes cursos:			
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Apreciación del Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro	3		
<b>Total</b>		<b>13</b>		

### CUARTO AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 4433	Microbiología Industrial ***	3	BIOL 3105 CHEM 2222	
BIOL 4604 ó CHEM 4220****	Biología Celular y Molecular  Bioquímica ***	3 ó 4	BIOL 3010 CHEM 2221 Concurrente con BIOL 4605*****  CHEM 2222 CHEM 3320	
MICR 4955	Seminario Integrador en Microbiología	1	30 créditos de concentración	
<b>Total</b>		<b>7 ó 8</b>		

#### REQUISITOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS

Código	Descripción	Cr.	Req.	Nota
BIOL 2153	Bioestadísticas	3	MATH 1500 BIOL 1102	
BIOL 3106	Anatomía y Fisiología Humana***	4	BIOL 1102 BIOL 1104	
BIOL 3213	Parasitología***	3	BIOL 1102	
BIOL 3309	Microbiología de Alimentos***	3	BIOL 3105	
BIOL 4306	Virología	3	BIOL 3105 BIOL 3010	
CHEM 3320	Química Analítica***	4	CHEM 2212	
MICR 4910	Práctica	2	MICR 4505 BIOL 4433	

\*\*\* Estos cursos requieren que el estudiante se matricule en una sección de laboratorio de forma concurrente.

\*\*\*\* Los estudiantes que toman el curso CHEM 4220 como requisito de concentración, tomarán el curso CHEM 3320 como distributivo prescrito.

\*\*\*\*\* Este curso será ubicado en sus electivas libres.

\*\*\*\*\* Los estudiantes interesados en tomar cursos de lenguas extranjeras, tales como francés, portugués, italiano, alemán y mandarín, entre otras, podrán tomar dos cursos (6-8 créditos) como parte de su formación académica general. Dichos cursos se sustituirán por seis (6) créditos de cursos distributivos prescritos del PEG, a saber: tres (3) de la categoría de Pensamiento Filosófico y Estético y tres (3) de la categoría de Contexto Histórico y Social.