



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

Bachillerato en Ciencias en Microbiología (268)

Nombre: _____

Número de Estudiante: _____

REQUISITOS DE EDUCACIÓN GENERAL: 45 Créditos
 CURSOS ELECTIVOS: 3 Créditos
 REQUISITOS DE CONCENTRACIÓN: 68-69 Créditos
 DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS: 6 Créditos
Total: 122-123 Créditos

PRIMER AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
CÓDIGO	CURSO	CRED.	REQUISITOS	NOTA	CÓDIGO	CURSO	CRÉDS.	REQUISITOS	NOTA
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3			GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	GESP 1101	
GEEN ____	Inglés 1101, 1201 o 2311	3			GEEN ____	Inglés 1102, 1202, 2312	3	GEEN 1101, 1201 o 2311	
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3			BIOL 1102	Biología General II	3	BIOL 1101	
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3			BIOL 1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II	1	BIOL 1101 Y 1103	
BIOL 1101	Biología General I	3			MATH 1500	Pre-cálculo	5	GEMA 1200	
BIOL 1103	Laboratorio de destrezas de Biología I	1							
TOTAL		16			TOTAL		15		

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
CÓDIGO	CURSO	CRED.	REQUISITOS	NOTA	CÓDIGO	CURSO	CRÉDS.	REQUISITOS	NOTA
GESP 2203	Literatura y Visión de Mundo	3	GESP 1102		CHEM 2212	Química General II	4	CHEM 1111 Y MATH 1500	
GEEN ____	Inglés 1103, 1203, 2313	3	GEEN 1102, 1202 o 2312		BIOL 3105	Microbiología General	4	BIOL 1102, 1103, CHEM 1111	
BIOL 3010	Genética	3	BIOL 1102, GEMA1200		GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3		
CHEM 1111	Química General I	4	GEMA 1200		GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3		
TOTAL		13			TOTAL		14		

OJO - SEGÚN CATALOGO 2019-20, LOS ESTUDIANTES DE CIENCIAS ESTÁN EXIMIDOS DE TOMAR ESTE CURSO

Revisado: 20 Dic. 2020



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

TERCER AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
CÓDIGO	CURSO	CRED.	REQUISITOS	NOTA	CÓDIGO	CURSO	CRÉDS.	REQUISITOS	NOTA
PHYS 3001	Física General I	4	MATH 1500		PHYS 3002	Física General II	4	PHYS 3001	
CHEM 2221	Química Orgánica I	4	CHEM 2212		CHEM 2222	Química Orgánica II	4	CHEM 2221	
BIOL 3405	Inmunología	3	BIOL 3105		BIOL 4303	Micología	3	BIOL 3105	
MICR 3211	Fisiología Microbiana	3	BIOL 3105		MICR 4010	Ecología Microbiana	3	BIOL3211	
---	*Electiva Libre	3			BIOL ---	Distributivo Prescrito	3 ó 4		
TOTAL		17			TOTAL		17 ó 18		

CUARTO AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
CÓDIGO	CURSO	CRED.	REQUISITOS	NOTA	CÓDIGO	CURSO	CRÉDS.	REQUISITOS	NOTA
BIOL 4305	Microbiología Médica	3	BIOL 3105		BIOL ---	Distributivo Prescrito	3 ó 4		
**CHEM 4220	Bioquímica	4	CHEM 2222 Y 3320/		BIOL 4433	Microbiología Industrial	3	BIOL 3105 CHEM 2212	
BIOL 4604	Celular y Molecular	3	CHEM 2221 Y BIOL 3010						
GECE1010	La Fe Cristiana	3			MICR 4955	Seminario Integrador en Microbiología	1		
MICR 4505	Técnicas Aplicación Microbiológicas	2	MICR 4010, MICR 3211		GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3		
GEPE 3010	Arte	3	Seleccionar un curso de entre los siguientes		GEHS 3020	Sociedad Global	3	Seleccionar un curso de entre los siguientes	
GEPE 3020	Apreciación de la Música				GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura			
GEPE 3030	Apreciación del Teatro				GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval			
TOTAL		14 ó 15			TOTAL				



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

REQUISITOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS
Seleccionar dos (2) cursos de los siguientes:

CÓDIGO	CURSO	CRED.	REQUISITOS	NOTA
BIOL 2153	Bioestadísticas	3	BIOL 1102 MATH1500	
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	2	BIOL 3105 BIOL 3010	
CHEM 3320	Química Analítica **	4	CHEM 2212	
MICR 4910	Práctica	2	MICR 4433 Y 4505	

NOTAS: * 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.
**El estudiante que tome el curso CHEM 4220 como requisito de concentración tomará el curso CHEM 3320 como Distributivo Prescrito.

Favor visitar a su Consejero Académico para seleccionar los cursos a tomar en electivas y distributivos prescritos.



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

REQUISITOS DE EDUCACIÓN GENERAL (CRÉDITOS)

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3		GEEN ____	Inglés 1101, 1201 o 2311	3	
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	GESP 1101	GEEN ____	Inglés 1102, 1202 o 2312	3	GEEN 1101, 1201 o 2311
GESP 2203	Literatura y Visión de Mundo	3	GESP 1102	GEEN ____	Inglés 1103, 1203 o 2313	3	GEEN 1102, 1202 o 2312
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3		GEHS 3020	Sociedad Global	3	Seleccionar un curso de entre los siguientes
				GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura		
				GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval		
				GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea		
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro	3	Seleccionar un curso de entre los siguientes				

REQUISITOS MEDULARES (CRÉDITOS)

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3		GECF 1010	La Fe Cristiana	3	
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3		GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3	
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3					

REQUISITOS DE CONCENTRACIÓN (CRÉDITOS)

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS
BIOL 1101	Biología General I	3		CHEM 2221	Química Orgánica I	4	CHEM 2212
BIOL 1103	Laboratorio de destrezas de Biología I	1		CHEM 2222	Química Orgánica II	4	CHEM 2221
BIOL 1102	Biología General II	3	BIOL 1101	BIOL 3405	Inmunología	3	BIOL 3105
BIOL 1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II	1	BIOL 1101, BIOL 1103	MICR 3211	Fisiología Microbiana	3	BIOL 3105
MATH 1500	Pre-cálculo	5	GEMA 1200	BIOL 4303	Micología	3	BIOL 3105
BIOL 3010	Genética	3	BIOL 1102, GEMA1200	MICR 4010	Ecología Microbiana	3	BIOL 3105
CHEM 1111	Química General I	4	GEMA 1200	BIOL 4305	Microbiología Médica	3	BIOL 3105
CHEM 2212	Química General II	4	CHEM 1111 Y MATH 1500	**CHEM 4220 BIOL 4604	Bioquímica Ó Celular y Molecular	4 3	CHEM 2222 Y 3320/ CHEM 2221 Y BIOL 3010
BIOL 3105	Microbiología General	4	BIOL 1102, 1103, CHEM 1111	MICR 4505	Técnicas Aplicación Microbiológicas	2	MICR 4010, MICR 3211
PHYS 3001	Física General I	4	MATH 1500	BIOL 4433	Microbiología Industrial	3	BIOL 3105 CHEM 2212
PHYS 3002	Física General II	4	PHYS 3001	MICR 4955	Seminario Integrador en Microbiología	1	MICR 4505

Revisado: 20 Dic. 2020



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

REQUISITOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS (CRÉDITOS)

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS
BIOL 2153***	Bioestadísticas	3	BIOL 1102, MATH1500				
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	2	BIOL 3105, BIOL 3010				
CHEM 3320***	Química Analítica **	4	CHEM 2212				
MCIR 4910***	Práctica	2	MICR 4505				

**El estudiante que tome el curso CHEM 4220 como requisito de concentración tomará el curso CHEM 3320 como Distributivo Prescrito.

*****Seleccionar dos (2) cursos de los siguientes.**

ELECTIVAS (CRÉDITOS)

CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS	CÓDIGO	CURSO	CRÉDITOS	REQUISITOS
___	*Electiva Libre	3					

*El estudiante puede escoger cualquier curso. 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.