

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO  
RECINTO DE AGUADILLA  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA  
**SECUENCIAL BS EN BIOLOGÍA**  
Vigencia AGOSTO 2016

Requisitos Educación General:	42 Crs.
Requisitos de Concentración:	36 Crs.
Requisitos Relacionados:	29-30 Crs.
Requisitos Distributivos Prescritos:	12 Crs.
Cursos Electivos:	3 Crs.
<b>Total</b>	<b>122-123 Crs.</b>

**Actualizado: abril 2019**

Primer Año										
Primer Semestre					Segundo Semestre					
Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	
BIOL 1101	Biología General I	Concurrente BIOL 1103	3		BIOL 1102	Biología General II	BIOL 1101	3		
BIOL 1103	Laboratorio de Destrezas de Biología I	Concurrente BIOL 1101	1		BIOL 1104	Laboratorio de Destrezas de Biología II	BIOL 1101, BIOL 1103 concurrente BIOL 1102	1		
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía		3		GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	GESP1101	3		
GEEN ____	Inglés I		3		GEEN ____	Inglés II	GEEN 1101	3		
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana		3		MATH 1500 ó MATH 1511	Pre-cálculo ó Pre- cálculo I	GEMA 1200	5		
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra		3		GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Apreciación del Arte ó Apreciación de la Música Apreciación del Teatro		3		
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	Se sugiere que el estudiante se matriculé en agosto Intensivo	3							
<b>Total de créditos para el semestre I</b>				<b>19</b>	<b>Total de créditos para el semestre II</b>				<b>16-18</b>	
Segundo Año										
Tercer Semestre					Cuarto Semestre					
Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	
BIOL 2103	Zoología	BIOL 1102 y BIOL 1104	3		GEHS 3020 GEHS 3050 GEHS 4030	Sociedad Global ó Formación Humana, Sociedad y Cultura Civilización Occidental Cont.		3		
CHEM 1111	Química General I	GEMA 1200	4		BIOL 2153	Bioestadísticas	MATH 1500 ó 1512 Y BIOL 1102	3		
MATH 1512	Pre-cálculo II (sólo para estudiantes que tomaron MATH 1511)	MATH 1511	3		CHEM 2212	Química General II	MATH 1500, 1511 Y CHEM 1111	4		
GESP 2203	Literatura y Visión de Mundo	GESP 1102	3		BIOL 2104	Botánica	BIOL 1102 y BIOL 1104	3		
GEEN ____	Inglés III	GEEN 1102	3		GEHS 2010	Proceso Histórico del P.R. Contemporáneo		3		
<b>Total de créditos para el semestre III</b>				<b>16</b>	<b>Total de créditos para el semestre IV</b>				<b>16</b>	

Tercer Año									
Quinto Semestre					Sexto Semestre				
Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado
BIOL 3105	Microbiología general	BIOL 1102, BIOL 1104 CHEM 1111	4		BIOL 3106	Anatomía y Fisiología	BIOL 1102 BIOL 1104	4	
BIOL 3010	Genética	BIOL 1102 GEMA 1200	3		BIOL 3503	Ecología	BIOL 2103 BIOL 2104	3	
CHEM 2221	Química Orgánica I	CHEM 2212	4		CHEM 2222	Química Orgánica II	CHEM 2221	4	
ELEC ____	Electiva Libre		3		BIOL ____	Distributivo Prescrito		3	
<b>Total de créditos para el semestre V</b>			<b>14</b>		<b>Total de créditos para el semestre VI</b>			<b>14</b>	

Cuarto Año									
Séptimo Semestre					Octavo Semestre				
Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado
BIOL 4604	Biología Celular y Molecular	BIOL 3010 CHEM 2221	3		BIOL ____	Distributivo Prescrito		3	
BIOL 4605	Laboratorio de Destrezas de Biología Celular y Molecular. (III)	BIOL 2153 BIOL 3105 CHEM 2221 Concurrente BIOL 4604	2		BIOL ____	Distributivo Prescrito		3	
PHYS 3001	Física General I	MATH 1500 ó 1512	4		PHYS 3002	Física General II	PHYS 3001	4	
BIOL ____	Distributivo Prescrito		3		GEPE 4040	Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos		3	
GEEC 2000	Cultura Emprendedora		3						
<b>Total de créditos para el semestre VII</b>			<b>15</b>		<b>Total de créditos para el semestre VIII</b>			<b>13</b>	

**Nota:** <sup>1</sup>Se requieren tres (3) cursos de inglés consecutivos. Los estudiantes quedarán ubicados en los cursos según su puntuación en el examen de inglés de College Entrance Examination Board (CEEB) o equivalente.

**Requisitos Distributivos Prescritos BIOL - 12 créditos**

<b>El estudiante seleccionará doce (12) créditos entre los siguientes cursos:</b>	
BIOL 2800 Introducción a la Astrobiología	3
BIOL 3100 Fundamentos de Ciencia Animal	3
BIOL 3200 Fundamentos de Nutrición Animal	3
BIOL 3213 Parasitología	3
BIOL 3214 Entomología	3
BIOL 3216 Conducta Animal	3
BIOL 3219 Biología de los Invertebrados	3
BIOL 3309 Microbiología de Alimentos	3
BIOL 3405 Inmunología	3
BIOL 3504 Salud Ambiental	3
BIOL 3505 Leyes, Política y Reglamentación Ambiental	3
BIOL 3601 Anatomía y Fisiología Comparada I	3
BIOL 3602 Anatomía y Fisiología Comparada II	3
BIOL 3904 Toxicología	3
BIOL 4105 Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica	3
BIOL 4109 Fisiología General	3
BIOL 4303 Micología	3
BIOL 4304 Micología Médica	3
BIOL 4305 Microbiología Médica	3
BIOL 4306 Virología	3
BIOL 4307 Microtécnica	2
BIOL 4403 Evolución	3
BIOL 4405 Embriología	3
BIOL 4407 Anatomía Humana	3
BIOL 4433 Microbiología Industrial	3
BIOL 4494 Farmacología	3
BIOL 4503 Conservación y Manejo de Recursos Naturales	3
BIOL 4600 Histología	3
BIOL 4905 Patología	3
BIOL 4909 Salud Pública	3
BIOL 4912 Práctica en Biología	3
BIOL 4953 Métodos de Investigación	3
BIOL 4955 Seminario Integrador	3
BIOL 4960 Bioética	3
CHEM 3320 Química Analítica	4
CHEM 4220 Bioquímica	4
MASC 3600 Biología Marina	3
MASC 3603 Laboratorio de Biología Marina	1
MASC 3620 Ictiología	3
MASC 4030 Ecología de Arrecifes de Coralinos	3
MASC 4040 Biología de Mamíferos, Aves y Tortugas	3
MATH 2251 Cálculo I	5