

BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN BIOLOGÍA (BS-BIOL)

Nombre: \_\_\_\_\_ # Est. \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

PO BOX 1326

Mayagüez, Puerto Rico 00681-1326

Tel. (787) 834-5151 exts. 5038 ó 5039

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 107	4		BIOL 108	4	
CHEM 105	4		CHEM 106	4	
MATH 141	3		MATH 142	3	
SPAN 141	3		SPAN 142	3	
ENGL 115	3		ENGL 201	3	
ORIE 003	0		ORIE 004	0	
			PHED _____	1	
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	

Créditos para el grado

Requisitos de concentración:	22
Electivas de concentración:	14
Requisitos de Educación General:	69
Requisitos de Colegio:	16
Cursos Afines a la Concentración:	11
<b>Total</b>	<b>132 créditos</b>

CURSOS

Requisitos de la Concentración

Código	Título	Créditos
BIOL 221	Zoología	4
BIOL 222	Botánica	4
BIOL 303	Microbiología	4
BIOL 340	Ecología	4
BIOL 427	Genética	4
BIOL 498	Curso Integrador de Biología	2

Electivas de la Concentración

Mínimo 14 créditos como en electivas a nivel 300 y 400. De éstos, al menos ocho (8) créditos deben ser a nivel 400.

Código	Título	Créditos
BIOL 327	Int. a Evolución Orgánica	3
BIOL 355	Inmunología	3
BIOL 399	Investigaciones Biológicas	1-3
BIOL 418	Parasitología	3
BIOL 424	Histología	4
BIOL 431	Biología Marina	4
BIOL 436	Biología Molecular	4
BIOL 450	Fisiología Celular	4
BIOL 465	Micología Medica	4

Cursos de Educación General

Código	Título	Créditos
BIOL 107-108	Biología General I-II	8
MATH 141-142	Alegria y Trigonometría I-II	6
SPAN 141	Lectura, Escritura y Oralidad para la Comunicación I	3
SPAN 142	Lectura, Escritura y Oralidad para la Comunicación II	3
SPAN _____	Electiva	3
ENGL 115	Comunicación Oral y Comprensión Auditiva	3
ENGL 201	Principios Básicos de Lectura y Escritura	3
ENGL 213	Destrezas Avanzadas en la Lectura	3
ORIE 003-004	Orientación a la Vida Universitaria I-II	0
THEO 130	La Revelación Divina	3
THEO 131	La Iglesia de Cristo	3
THEO 132	La Familia Cristiana	3
HIST 105	Desarrollo del Pensamiento Occidental	3
HIST 253	Historia de Puerto Rico (Compendio)	3
PHIL 312	Filosofía del Hombre	3
PHIL 340	Filosofía de la Conducta Humana (Ética)	3
PHIL 341	Bioética	3
SOCI 102	Estudio de la Convivencia Humana	3
SOCI _____	Electiva	3
MGNT 130	Empresarismo y Autogestión	3
ART 101	Apreciación del Arte	3
MUSI 102	Apreciación Musical	
THEA 101	Apreciación al Teatro	
PHED _____	Electiva	1

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 221	4		BIOL 222	4	
CHEM 231	3		CHEM 232	3	
CHEM 201	1		CHEM 202	1	
SPAN ELECTIVA	3		THEO 131	3	
ENGL 213	3		ART/MUSI/THEA	3	
THEO 130	3		SOCI 102	3	
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 340	4		BIOL 303	4	
PHYS 215	4		PHYS 216	4	
HIST 105	3		HIST 253	3	
PHIL 312	3		PHIL 340	3	
THEO 132	3		SOCI ELECTIVA	3	
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 427	4		BIOL 498	2	
ELECTIVAS BIOL 300/400	7		ELECTIVAS BIOL 300/400	7	
PHIL 341	3		BIOL 250 / MATH 271	3	
			MGNT 130	3	
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	

Requisitos de Colegio

Código	Título	Créditos
CHEM 105-106	Química General I-II	8
PHYS 215-216	Física General I-II	8

Cursos Afines a la concentración

Código	Título	Créditos
CHEM 231	Química Orgánica I	3
CHEM 201	Laboratorio Química Orgánica I	1
CHEM 232	Química Orgánica II	3
CHEM 202	Laboratorio Química Orgánica II	1
BIOL 250 o MATH 271	Bioestadística o Cálculo I	3

Notas

Todo curso BIOL, CHEM y PHYS de 4 créditos incluye laboratorio.

Algunos cursos BIOL de 2 o de 3 créditos incluye laboratorio.

Los cursos afines a la concentración y electivas en BIOL deben aprobarse con mínimo con "C".

La ubicación de los estudiantes en las materias Español, Inglés y Matemáticas se harán de acuerdo a los resultados obtenidos en las pruebas de aprovechamiento del "College Entrance Examination Board" y formula de ubicación para matrícula de la PUCPR.

Fecha de Efectividad: Agosto 2016 (201720)

Revisado: Junio 2016