

## BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN CIENCIAS BIOMÉDICAS (BS-BMSC)

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
ENGL 115(G) <sub>v</sub>	3		ENGL 201(G) <sub>v</sub>	3	
SPAN 141(G)	3		SPAN 142(G)	3	
CHEM 105(C) <sub>x</sub>	4		CHEM 106(C) <sub>x</sub>	4	
BIOL 107(G) <sub>x</sub>	4		BIOL 108(G) <sub>x</sub>	4	
MATH 141(G) <sub>v</sub>	3		MATH 142(G) <sub>v</sub>	3	
ORIE 003(G)*	0		ORIE 004(G)*	0	
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	

### REQUISITOS:

Educación General:	(G)	69 crs.
Especialidad/Concentración:	(E/C)	28 crs.
Colegio:	(C)	19 crs.
Electivas Libre:	(EL)	6 crs.
Afines:	(AF)	3 crs.
<b>Total</b>		<b>125 créditos</b>

### CURSOS

#### Especialidad/Concentración (E/C):

Código	Título	Créditos
BIOL 427	Genética	4
CHEM 231-201	Química Orgánica I - Laboratorio	4
CHEM 232-202	Química Orgánica II - Laboratorio	4
CHEM 446 o BIOL 436	Bioquímica o Biología Molecular	4

#### Electivas de la Concentración

Mínimo 12 créditos como en electivas a nivel 200 o más. De éstos, al menos ocho (8) créditos deben ser a nivel 400.

Código	Título	Créditos
BIOL 221	Biología Animal	4
BIOL 222	Botánica	4
BIOL 303	Microbiología	4
BIOL 360-361	Biología Humana I-II	8
BIOL 327	Introducción a Evolución Orgánica	3
BIOL 340	Ecología	4
BIOL 355	Inmunología	3
BIOL 418	Parasitología	3
BIOL 424	Histología	4
BIOL 431	Biología Marina	4
BIOL 436	Biología Molecular	4
BIOL 464	Micología Médica	4
BIOL 450	Fisiología Celular	4

#### Educación General (G):

Código	Título	Créditos
BIOL 107-108	Biología General I-II	8
BMSC 400	Bioética	3
MATH 141-142	Alegria y Trigonometría I-II	6
SPAN 141-142	Lectura, Escritura y Oralidad para la Comunicación I-II	6
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
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
SOCI 102	Estudio de la Convivencia Humana	3
PSYC 103	Psicología General I	3
MGNT 130	Empresarismo y Autogestión	3
PHED _____	Electiva Educación Física	1
ORIE 003-004	Introducción a la Vida Universitaria I-II	0
ART 101	Apreciación del Arte	3
MUSI 102	Apreciación Musical	
THEA 101	Apreciación al Teatro	

#### Electiva Libre (EL):

Código	Título	Créditos
CHEM 105-106	Química General I-II	8
PHYS 215-216	Física General I-II	8
MATH 298	Estadística	3

#### Afines (AF):

Código	Título	Créditos
PSYC 104	Psicología General II	3

**Nota: Algunas Escuelas Graduadas requieren MATH 271: Cálculo (de necesitar el curso lo tomarán como Electiva en Ciencias o Electiva Libre)**

\* Estos cursos no tienen créditos.

x Estos cursos incluyen laboratorio.

E/C Estos cursos deben aprobarse con **C o más**.

v 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: 2019

SEGUNDO AÑO					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
ENGL 213(G)	3		PHIL 312(G)	3	
SPAN ELECTIVA(G)	3		THEO 130(G)	3	
CHEM 231-201(E/C) <sub>x</sub>	4		CHEM 232-202(E/C) <sub>x</sub>	4	
PHYS 215(C) <sub>x</sub>	4		PHYS 216(C) <sub>x</sub>	4	
SOCI 102(G)	3		PSYC 103(G)	3	
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	

### TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
THEO 131(G)	3		PHIL 340(G)	3	
BIOL 427(E/C) <sub>x</sub>	4		CHEM 446/BIOL 436(E/C) <sub>x</sub>	4	
MATH 298(C)	3		ELECTIVA LIBRE(G,E/C,C)	3	
HIST 105(G)	3		THEO 132(G)	3	
PSYC 104(AF)	3		PHED _____(G)	1	
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>		<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	

### CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
CIENCIAS ELECTIVA(E/C) <sub>x</sub>	4		MGNT 130(G)	3	
CIENCIAS ELECTIVA(E/C) <sub>x</sub>	4		CIENCIAS ELECTIVA(E/C) <sub>x</sub>	4	
BMSC 400(G)	3		ART/MUSI/THEA(G)	3	
ELECTIVA LIBRE(G,E/C,C)	3		HIST 253(G)	3	
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	