

COMBINADO EN BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y MAESTRÍA EN NEUROCIENCIAS INTEGRADAS Y APLICADAS CON ESPECIALIDAD EN NEUROBIOLOGÍA | BS-BMSC– MS-NSBI

Nombre: _____ # Est. _____

Fecha: _____

2250 Boulevard Luis A. Ferré Aguayo, Suite 597

Ponce, Puerto Rico 00717-9997

Tel. (787) 841-2000 ext. 1565, 1629 Fax: 787-651-2648

PRIMER AÑO					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 107 (G)✕	4		BIOL 108 (G)✕	4	
CHEM 105 (C)✕	4		CHEM 106 (C)✕	4	
MATH 141 (G)**	3		MATH 142 (G)**	3	
SPAN ____ (G)✓***	3		SPAN ____ (G)✓***	3	
ENGL ____ (G)✓***	3		ENGL ____ (G)✓***	3	
ORIE 003 (G)*	0		ORIE 004 (G)*	0	
ORIE 005 (G)* solo para estudiantes de transferencia	0		-----		
	17			17	
VERANO					
JUNIO	CRÉDITOS	NOTA	JULIO	CRÉDITOS	NOTA
CHEM 231-201(C _{subg})✕	4		CHEM 232-202 (C _{subg})✕	4	
SEGUNDO AÑO					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
THEO 130 (G)	3		PSYC 104 (AF)	3	
ENGL ____ (G)✓***	3		PHIL 312 (G)	3	
SPAN ____ (G)✓***	3		SOCI 102 (G)	3	
PHED ____ (G)	1		HIST 105 (G)	3	
MATH 271 (C _{subg})	4		CHEM 446 (C _{subg})✕	4	
PSYC 103 (G)	3				
	17			16	
VERANO					
JUNIO	CRÉDITOS	NOTA	JULIO	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 360 (C _{subg})	4		THEO 131 (G)	3	
TERCER AÑO					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 399 (C _{subg})	3		PSYC 340 (AF)	3	
PHYS 215 (C)✕	4		PHYS 216 (C)✕	4	
PHIL 340 (G)	3		BIOL ____ electiva(C _{subg})✕	4	
BIOL ____ electiva(C _{subg}) ✕	4		BMSC 400 (G)	3	
THEO 132 (G)	3		MGNT 130 (G)	3	
	17			17	
CUARTO AÑO/ 1ER AÑO MS					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
NSGP 600 (G _{GRAD})	4		NSGP 604 (G _{GRAD})	2	
HIST 253 (G)	3		NSGP 641 (E)	4	
NSGP 602 (G _{GRAD})	3		NSGP 616 (G _{GRAD})	3	
ART 101/ MUSI 101/TEA	3		THEO 633 (G _{GRAD})	2	
	13			11	
QUINTO AÑO/ 2 NDO AÑO MS					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
NSGP 622 (E)	4		NSGP 640 (E)	4	
NSGP 642 (G _{GRAD})	2		THEO 634 (G _{GRAD})	2	
NSGP 613 (G _{GRAD})	4		NSGP 621 (E)	4	
	10			10	
SEXTO AÑO/ 3ER AÑO MS					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
NSGP 720 (E)	1		NSGP 721 (E)	1	

El estudiante se graduará de bachillerato una vez haya culminado su primer semestre de cuarto año; y siempre y cuando continúe en el programa combinado. De no continuar en el programa tiene que cambiarse al programa regular y completar los créditos que le falten del BS-BMSC.

Requisitos:

Educación General subgraduado:	(G)	69 crs.
Colegio:	(C)	16 crs.
Afines:	(AF)	06 crs.
Concentración:	(C _{subg})	31 crs.
Medular graduado:	(G _{grad})	22 crs.
Especialidad graduado:	(E)	18 crs.
Total		162 crs.

CURSOS

Educación General (G):

BIOL 107-108	Biología General I - II (8)
BMSC 400	Bioética (3)
SOCI 102	Estudio de la Coexistencia Humana (3)
PHED ELECTIVA	Electiva en Educación Física (1)
SPAN ____	Español: Se asignan de acuerdo con el CEEB (9)
ENGL ____	Inglés: Se asigna de acuerdo con el CEEB (9)
PHIL 312	Filosofía del Hombre (3)
PHIL 340	Ética (3)
THEO 130	Revelación Divina (3)
THEO 131	Iglesia de Cristo (3)
THEO 132	Familia Cristiana (3)
ORIE 003-004	Introducción a la Vida Universitaria I - II (0)
ORIE 005	Vida Universitaria— solo para estudiantes de transferencia
HIST 105	Historia del Pensamiento Occidente (3)
MATH 141-142	Álgebra y Trigonometría I - II (6)
MNGT 130	Empresarismo (3)
HIST 253	Historia de PR (3)
PSYC 103	Psicología General I (3)
ART 101/ MUSI 102/ TEA 101	Apreciación del Arte/Apreciación de la Música/Apreciación del Teatro (3)
	TOTAL = 69

Colegio (C):

CHEM 105-106	Química General I - II (8)
PHYS 215-216	Física General I - II (8)
	TOTAL = 16

Cursos afines (AF):

PSYC 104	Psicología 104 (3)
PSYC 340	Psicofisiología (3)
	TOTAL = 6

Concentración subgraduado (C_{subg}):

BIOL 360	Biología Humana I (4)
CHEM 446	Bioquímica (4)
CHEM 231-232	Química Orgánica I-II (6)
CHEM 201- 202	Laboratorio de Química Orgánica I y II (2)
MATH 271	Cálculo I (4)
BIOL 399	Investigación (3)

Electivas de Concentración subgraduado (C_{subg}):

BIOL 361	Biología Humana II (4)
BIOL 424	Histología (4)
BIOL 436	Biología Molecular (4)
BIOL 460	Neurociencia (4)
BIOL 450	Fisiología Celular (4)
	TOTAL = 31

Medular graduado o graduate core courses (G_{grad})

NSGP 600	Neurobiología (4)
NSGP 613	Cognición, emoción y memoria (4)
NSGP 602	Estadística aplicada a la neurociencia (3)
NSGP 604	Redacción Científica en Inglés (2)
NSGP 616	Metodología de la Investigación (3)
NSGP 642	Neuroética (2)
THEO 633	Dignidad de la Persona Humana (2)
THEO 634	Matrimonio y Familia (2)
	TOTAL = 22

Especialidad graduada (E)

NSGP 621	Neuroendocrinología y neuroinmunología (4)
NSGP 622	Farmacología y Toxicología (4)
NSGP 640	Plasticidad neural y regeneración del Sistema nervioso (4)
NSGP 641	Neurobiología del desarrollo (4)
NSGP 720 - 721	Tesis I y II (2)
	TOTAL = 18

* Estos cursos no tienen créditos.

✕ Estos cursos incluyen laboratorio.

** Posibles opciones para el requisito de admisión de traer aprobados estos créditos.

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

E / G grad Estos cursos deben aprobarse con **B o más**.

✓ La ubicación de los estudiantes en las materias de Español, Inglés y Matemáticas se harán de acuerdo a los resultados obtenidos en las