

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA

Nombre: _____ Fecha: _____

ID: _____

REQUISITOS PARA EL GRADO

Educación General: (G)	69 crs.
Colegio: (C)	16 crs.
Especialidad/Concentración: (E/C)	36 crs.
Curso afines a la concentración	11 crs.
Total:	132 crs.

PRIMER AÑO					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 107 (G) (**) (H)	4		BIOL 108 (G) (**) (H)	4	
CHEM 105 (C) (H)	4		CHEM 106 (C) (H)	4	
MATH 141 (G) ✓	3		MATH 142 (G) ✓	3	
SPAN 141 (G) ✓	3		SPAN 142 (G) ✓	3	
ENGL _____ (G) ✓	3		ENGL _____ (G) ✓	3	
ORIE 003 (*) (G)	0		ORIE 004 (*) (G)	0	
			PHED _____ (G)	1	
TOTAL	17		TOTAL	18	

EDUCACIÓN GENERAL (G):

BIOL 107-108	Biología General I y II
MATH 141-142	Álgebra y Trigonometría I y II
SPAN 141-142	Comunicación Oral-Escrita I y II
SPAN _____	Español electivo
ENGL _____	Se asigna de acuerdo al CEEB
PHED _____	Educación Física electiva
THEO 130	Revelación Divina
THEO 131	Iglesia de Cristo
THEO 132	Familia Cristiana
ART 101, MUSI 102 o	
THEA 101	Apreciación al Arte, Música o Teatro
SOCI 102	Estudio de la Coexistencia Humana
HIST 105	Historia del Pensamiento Occidental
HIST 253	Historia de Puerto Rico: (Compendio)
PHIL 312	Filosofía del Hombre
PHIL 340	Ética
BMSC 400	Bioética
POSC, SOCI, PSYC,	
HIST, ECON o PUAD	Electiva en Sociales
MGNT 130	Empresarismo
ORIE 003-004	Introducción a la Vida Universitaria I y II

SEGUNDO AÑO					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 221 (E/C) (H) (**) (H)	4		BIOL 222 (E/C) (H) (**) (H)	4	
CHEM 231	3		CHEM 232	3	
CHEM 201 (H)	1		CHEM 202 (H)	1	
SPAN _____ (G) ✓	3		THEO 131 (G)	3	
ENGL _____ (G) ✓	3		ART 101, MUSI 102 o	3	
THEO 130 (G)	3		THEA 101 (G)	3	
			SOCI 102 (G)	3	
TOTAL	17		TOTAL	17	

ESPECIALIDAD/ CONCENTRACIÓN (E/C):

BIOL 221	Zoología
BIOL 222	Botánica
BIOL 303	Microbiología
BIOL 340	Ecología
BIOL 427	Genética
BIOL 498	Curso Integrador de Biología

TERCER AÑO					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 340 (E/C) (H) (**) (H)	4		BIOL 303 (E/C) (H) (**) (H)	4	
PHYS 215 (C) (H)	4		PHYS 216 (C) (H)	4	
HIST 105 (G)	3		HIST 253 (G)	3	
PHIL 312 (G)	3		PHIL 340 (G)	3	
THEO 132 (G)	3		POSC, SOCI, PSYC,	3	
			HIST, ECON o PUAD (G)	3	
TOTAL	17		TOTAL	17	

ELECTIVAS DE CONCENTRACIÓN (E/C):

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

BIOL 315	Ornitología
BIOL 320	Biología del Desarrollo
BIOL 327	Introducción a la Evolución Orgánica
BIOL 343	Introducción a la Entomología
BIOL 345	Plantología
BIOL 355	Inmunología
BIOL 360	Anatomía y Fisiología Humana Avanzada I
BIOL 361	Anatomía y Fisiología Humana Avanzada II
BIOL 399	Investigaciones Biológicas
BIOL 401	Taxonomía de Angiospermas
BIOL 413	Micología General I
BIOL 418	Parasitología
BIOL 424	Histología
BIOL 429	Ecosistemas de Puerto Rico
BIOL 431	Biología Marina
BIOL 436	Biología Molecular
BIOL 450	Fisiología Celular
BIOL 460	Neurociencia
BIOL 464	Micología Médica
BTEC/ ENSC/ CHEM/ APDS	Electiva en Ciencias nivel 300 o 400

CUARTO AÑO					
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 427 (E/C) (H) (**) (H)	4		BIOL 498 (E/C) (H) (**) (H)	2	
ELECTIVA EN CIENCIAS NIVEL 300 o 400 (E/C) (H) (**) (H)	7		ELECTIVA EN CIENCIAS NIVEL 300 o 400 (E/C) (H) (**) (H)	7	
BMSC 400 (G)	3		BIOL 250 o MATH 271	3	
			MGNT 130 (G)	3	
TOTAL	14		TOTAL	15	

* ESTOS CURSOS NO TIENEN CRÉDITOS
H ESTOS CURSOS INCLUYEN LABORATORIO
** ESTOS CURSOS DEBEN APROBARSE CON C o MÁS
E/C ESTOS CURSOS DEBEN APROBARSE CON C o MÁS
ORIE 005 - Curso de orientación para estudiantes "transfer".

✓ UBICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN LAS MATERIAS DE ESPAÑOL, INGLÉS Y MATEMÁTICAS SE HARÁ DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PRUEBA DE ADMISIÓN UNIVERSITARIA (PAA) Y LA FÓRMULA DE UBICACIÓN DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PUERTO RICO. LA SECUENCIA DE LOS CURSOS DE INGLÉS ESTÁ DETERMINADA DE ACUERDO CON LA UBICACIÓN.

REQUISITOS DE COLEGIO (C):

CHEM 105 y CHEM 106	Química General I y II
PHYS 215 y PHYS 216	Física General I y II

CURSOS AFINES A LA CONCENTRACIÓN

CHEM 231	Química Orgánica I
CHEM 201	Laboratorio de Química Orgánica I
CHEM 232	Química Orgánica II
CHEM 202	Laboratorio de Química Orgánica II
BIOL 250 o	
MATH 271	Bioestadística o Cálculo I