

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

Nombre: _____ Fecha: _____

ID: _____

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	
TOTAL	17		TOTAL	17	

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BTEC 201 (agosto) (E/C) (**) *	3		ENSC 313 (enero) (E/C) (H) (**) *	3	
CHEM 231	3		CHEM 232	3	
CHEM 201 (H)	1		CHEM 202 (H)	1	
SPAN ____ (G) ✓	3		ART 101, MUSI 102 o THEA 101 (G)	3	
ENGL ____ (G) ✓	3		BTEC 213 (enero) (E/C) (**) *	3	
THEO 130 (G)	3		BIOL 250 (C)	3	
TOTAL	16		TOTAL	16	

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 427 (E/C) (H) (**) *	4		BTEC 324 (E/C) (**) *	3	
HIST 105 (G)	3		HIST 253 (G)	3	
PHIL 312 (G)	3		POSC, SOCI, PSYC, HIST, ECON o PUAD (G)	3	
PHYS 215 (C) (H)	4		PHYS 216 (C) (H)		
BTEC ____ (Electiva)	3		THEO 131 (G)	3	
			PHED 107 (G)	1	
TOTAL	17		TOTAL	17	

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BTEC ____ (Electiva) (E/C) (**) *	3		ELECTIVA NIVEL 300 o 400 (E/C) (H) (**) *	3 o 4	
SOCI 102 (G)	3		MGNT 130 (G)	3	
BIOL 436 o CHEM 446 (E/C) (H) (**) *	4		BIOL 355 (E/C) (**) *	3	
PHIL 340 (G)	3		BTEC 420 (E/C) (H) (**) *	3	
THEO 132 (G)	3		BMSC 400 (G)	3	
TOTAL	16		TOTAL	15 o 16	

REQUISITOS PARA EL GRADO

Educación General: (G)	69 crs.
Colegio: (C)	19 crs.
Especialidad/Concentración: (E/C)	26 crs.
Electivas de concentración	9 o 10 crs.
Curso afines a la concentración	8 crs.
Total:	131 o 132 crs.

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

ESPECIALIDAD/ CONCENTRACIÓN (E/C):

BTEC 201	Biotecnología General
BTEC 213	Redacción Técnica y Científica
BTEC 324	Fundamentos en Biotecnología Agrícola
BTEC 420	Técnicas de Cultivos de Tejidos
ENSC 313	Microbiología Ambiental
BIOL 355	Inmunología
BIOL 427	Genética
BIOL 436 o	
CHEM 446	Biología Molecular o Bioquímica

ELECTIVAS DE CONCENTRACIÓN (E/C):

BTEC 222	Propagación de Plantas
BTEC 411	Introducción a Bioinformática
BIOL, ENSC, CHEM o APDS	Electiva en Ciencias nivel 300 o 400

REQUISITOS DE COLEGIO (C):

CHEM 105 y CHEM 106	Química General I y II
PHYS 215 y PHYS 216	Física General I y II
BIOL 250	Bioestadística

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

✓ 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.

* ESTOS CURSOS NO TIENEN CRÉDITOS
 ** ESTOS CURSOS INCLUYEN LABORATORIO
 ** ESTOS CURSOS DEBEN APROBARSE CON C o MÁS
 E/C ESTOS CURSOS DEBEN APROBARSE CON C o MÁS
 Todo curso de ENSC, BIOL, CHEM y PHYS de 4 créditos incluye laboratorio.
 Algunos cursos BIOL, ENSC, BTEC de 2 o 3 créditos incluyen laboratorio.
 Todo curso que cuente como electiva debe aprobarse con **C o más**.
 ORIE 005 - Curso de orientación para estudiantes "transfer".