

BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA | B.S.

Nombre: _____ # Est. _____

Fecha: _____

2250 Boulevard Luis A. Ferré Aguayo, Suite 570

Ponce, Puerto Rico 00717-9997

Tel. 787.841-2000 ext. 150,1551 | Fax. 787.651-2644

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
BIOL 107	4	BIOL 108	4
CHEM 105	4	CHEM 106	4
MATH 141	3	MATH 142	3
SPAN ____	3	SPAN ____	3
ENGL ____	3	ENGL ____	3
ORIE 003	0	ORIE 004 (G)*	0
	17		17

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
BTEC 201 (Agosto)	3	ENSC 313 (Enero)	3
CHEM 231	3	CHEM 232	3
CHEM 201	1	CHEM 202	1
SPAN ____	3	ART 101 ó MUSI 102	3
ENGL ____	3	BTEC 213 (Enero)	3
THEO 130	3	BIOL 250	3
	16		16

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
BIOL 427	4	BTEC 324	3
HIST 105	3	HIST 253	3
PHIL 312	3	POSC/SOCI/PSYC/ HIST/ECON/PUAD	3
PHYS 215	4	PHYS 216	4
BTEC__ELECTIVA	3	THEO 131	3
		PHED 107	1
	17		17

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
BTEC__ELECTIVA	3	BIOL, ENSC ó CHEM	3 ó 4
SOCI 102	3	MNGT 130	3
BIOL 436 ó CHEM 446	4	BIOL 355	3
PHIL 340	3	BTEC 420 (Enero)	3
THEO 132	3	BMSC 400 BIOÉTICA	3
	16		15 ó 16

Requisitos:

Departamento/Concentración	43 ó 44 crs.
Req. de Colegio	19 crs.
Cursos Afines a la Especialidad	8 crs.
Requisitos de Educación General	52 crs.
Total	131 ó 132

CURSOS

Requisitos de Concentración:

Código	Título
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 ó CHEM 446	Bioquímica ó Biología Molecular

Electivas de la Concentración

Código	Título
BTEC 222 ó 411	Propagación de Plantas ó Introducción a Bioinformática
BIOL, CHEM ó ENSC	Nivel 300 ó 400

Requisitos de Colegio

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

Cursos Afines a la Concentración

CHEM 231	Química Orgánica I
CHEM 201	Laboratorio Química Orgánica I
CHEM 232	Química Orgánica II
CHEM 202	Laboratorio Química Orgánica II

Créditos en cursos de educación general específicos para la Concentración en Biotecnología

MATH 141 y MATH 142	Álgebra y Trigonometría I y Álgebra y Trigonometría II (6)
BIOL 107 y BIOL 108	Biología General I y Biología General II (8)
BMSC 400	Bioética
MNGT 130	Empresarismo y Desarrollo Comunitario

Notas:

Todo curso de ENSC, BIOL, CHEM y PHYS de 4 créditos incluye laboratorio.
Algunos cursos de ENSC ó BIOL de 2 ó 3 créditos incluyen laboratorio.
Todo curso de ENSC ó BIOL que cuente como electiva debe aprobarse como mínimo con C.