

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 141 ____	3	SPAN 142 ____	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 _205	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	ECON 201	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 BIOETICA	3
	16		15 ó 16

Requisitos:

Departamento/Concentración	43 ó 44 crs.
Req. de Colegio	19crs.
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	Biología General
BTEC 213	Redacción Técnicas 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
ECON 201	Microeconomía

Electivas de la Concentración

Código	Título
BTEC 222 ó 411	Propagacion de Plantas ó Introduccion a Bioinformatica

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 I y Física II
BIOL 250	Bioestadística

Cursos Afines a la Concentración

CHEM 231	Química Orgánica I
CHEM 201	Laboratorio Quíca Orgánica II
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

MGNT 130 Empresarismo y Desarrollo comunitario

Concentración Menor en Biotecnología

Se debe tomar BIOL 427 (4), BIOL 436 ó CHEM 446 (4), BTEC 411 ó BTEC 420 (3), ENSC 313(3), BTEC 324(3), BTEC 201(3).

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**.