



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PUERTO RICO

COLEGIO DE CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA

BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACION EN BIOTECNOLOGIA | B.S.T.

Nombre: _____ # Est. _____

Fecha: _____

2250 Boulevard Luis A. Ferré Aguayo, Suite 570

Ponce, Puerto Rico 00717-9997

Tel. 787.841-2000 ext. 1550, 2558 |

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
ENGL ____ (G)V	3		ENGL ____ (G)V	3	
BIOL 107 [□] (C)	3		BIOL 108 [□] (C)	3	
SPAN 131 (G)V	3		SPAN 132 (G)V	3	
CHEM 105 [□] (C)	4		CHEM 106 [□] (c)	4	
MATH 141 (C)	3		MATH 142 (C)	3	
PHED 107 (G)	1		PHED (Electiva) (G)	1	
ORIE 003 (G)	*		ORIE 004(G)	*	
	17			17	

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
ENGL ____ (G)V	3		BTEC 201 (D)	3	
CHEM 231 (C)	3		CHEM 232 (G)	3	
CHEM 201(C)	1		CHEM 202(C)	1	
THEO 130 (G)	3		Cosc 210(G)	3	
SPAN 205 (G)	3		BTEC 213 (D)	3	
ENSC 313(D)	3		BIOL 250 (C)	3	
	16			16	

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 427 [□] (D)	4		BTEC 324 (D)	3	
HIST 103 (G)	3		HIST 104 (G)	3	
PHYS 215 [□] (C)	4		MGNT 111(D)	3	
PHIL 207 (G)	3		PHYS 216 [□] (C)	4	
THEO 131 (G)	3		ART 101o MUSI 102 ([□] G)	3	
GESC 280 (C)	2		BTEC____(ELECTIVA) (D,G,G)	3	
	19			19	

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BTEC 420 (D)	3		BIOL, ENSC Ó CHEM. ____ [□] (D,C,G)	3 ó 4	
SOCS 110 (G)	3		POSC 110 (G)	3	
BIOL 436 Ó	4		BIOL 355 (D)	3	
CHEM 446 ([□] D)	4		BTEC ____ELECTIVA (D,C,G)	3	
PHIL 312 (G)	3		PHIL 340(G)	3	
THEO 132 (G)	3		HIST 253(G)	3	
	16			18 ó 19	

Requisitos:

Educación General:	(G)	59 crs.
Req. de Colegio:	(C)	41 crs.
Req. de Departamento:	(D)	35 crs.
Electiva Libre:	(G,C,D)	<u>3 ó 4 crs.</u>
		138-139 crs

CURSOS

Departamento/Concentración:

BTEC 201	Biotecnología General
BTEC 213	Redacción Técnica y Científica
BTEC 324	Fundamentos en Biotecnología Agrícola
BTEC 420	Técnicas en Cultivo de Tejidos
ENSC 313	Microbiología Ambiental
BIOL 355	Inmunología
BIOL 427	Genética
BIOL 436 ó	Biología Molecular o Bioquímica
CHEM 446	
BTEC 222 ó	Propagación de Plantas ó
BTEC 411	Introducción a la Informática
MGNT 111	Fundamentos de Gerencia
BIOL 343 ó	Introducción a la Entomología ó
ECON 201	Microeconomía

Educación General:

POSC 110	Introducción Ciencias Sociales: Política
SOCS 110	Introducción Ciencias Sociales: Cultura
PHED 107	Aptitud Física
PHED ELECTIVE	
SPAN131	Español Com. I
SPAN 132	Esp. Com. Oral-Escrita II
SPAN 205	Introducción Est. Literatura
ENGL ____	_____
ENGL ____	_____
ENGL ____	_____
PHIL 207	Lógica Elemental
PHIL 312	Filosofía del Hombre
PHIL 340	Filosofía de la Conducta Humana
HIST 103-104	Civilización Occidental I-II
HIST 253	Historia de Puerto Rico: Compendio
ART 101 o MUSIC 102	Apreciación del Arte ó Música
COSC 210	Aplicaciones Programas de Computadoras
THEO 130	Revelación Divina
THEO 131	Iglesia Cristo
THEO 132	Familia Cristiana
ORIE 003-004	introducción a la Vida Universitaria

Colegio:

BIOL 107-108	Biología General I y II
BIOL 250	Bioestadística
CHEM 105-106	Química General I y II
MATH 141-142	Álgebra y Trigonometría I y II
CHEM 231-232	Química Orgánica I y II
CHEM 201-202	Laboratorio Química Orgánica I y II
PHYS 215-216	Física I y II
GESC 280	Introducción a la Investigación Científica

Elective (D,C,G)

BIOL, ENSC Ó CHEM. (DEBE SER A NIVEL 300 Ó 400)

- * Estos cursos no tienen crédito (001-004 Est. regular, 005-Transfer, 011-MBA, 017-018-Nocturno)
- Estos cursos incluyen laboratorio
- ** Este curso satisface parte de los requisitos en Filosofía de Currículo General
- D Estos cursos deben aprobarse con C o más
- v La ubicación de los estudiantes en las materias de Español, Inglés y Matemáticas se harán de acuerdo a los resultados obtenidos en las pruebas de aprovechamiento del "College Entrance Examination Board" y formula de ubicación para matrícula de la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico.

⇒ Español 001

⇒ Inglés 001 y Inglés 110

⇒ Matemática 121