

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

Nombre: _____ # Est. _____

Fecha: _____

2250 Boulevard Luis A. Ferré Aguayo, Suite 569

Ponce, Puerto Rico 00717-9997

Tel. 787.841-2000 ext. 1535 | Fax. 787.651-2648

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 107 (G)**	4		BIOL 108 (G)**	4	
CHEM 105 (C,D)**	4		CHEM 106 (C,D)**	4	
MATH 141 (G)	3		MATH 142 (G)	3	
ENGL ____ (G) ◊	3		ENGL ____ (G) ◊	3	
SPAN 141 (G)	3		SPAN 142 (G)	3	
PHED ____ (G)	1		ORIE 004 (G)*	0	
ORIE 003 (G)*	0				
	18			17	

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
CHEM 231 (D)	3		CHEM 232 (D)	3	
CHEM 201 (D)	1		CHEM 202 (D)	1	
MATH 271 (C)	4		MATH 272 (curso afín)	4	
ENGL ____ (G) ◊	3		ELECT SPAN ____ (G)	3	
SOCI 102 (G)	3		THEO 131 (G)	3	
THEO 130 (G)	3		MGNT 130	3	
	17			17	

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
CHEM 220 (D)**	4		CHEM 420 (D)**	4	
PHYS 215 (C)**	4		PHYS 216 (C)**	4	
HIST 105(G)	3		PHIL 340 (G)	3	
CHEM 441 (D)	2		THEO 132 (G)	3	
PHIL 312 (G)	3		ELECT: POSC/SOCI/HIST/ PUAD/PSYC/ECON (G)	3	
	16			17	

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
CHEM 421 (D)	4		CHEM 422 (D)	4	
CHEM 401 (D)	1		CHEM 402 (D)	1	
CHEM 350 (D)** ó CHEM 446 (D)**	4		CHEM 415 (D)	3	
BIOETICA (G)	3		ART 101, MUSI 102 ó THEA 101 (G)	3	
HIST 253 (G)	3		ELECTIVA LIBRE (D,G,C)	3	
CHEM 392 (D)	1				
	16			14	

Requisitos:

Educación General:	(G)	69 crs.
Req. de Colegio:	(C)	20 crs.
Req. de Departamento:	(D)	36 crs.
Electiva Libre:	(G,C,D)	3 crs
Cursos Afines		<u>4 crs</u>
		132 crs

CURSOS

Departamento/Concentración:

CHEM 201	Laboratorio de Química Orgánica I
CHEM 202	Laboratorio de Química Orgánica II
CHEM 220	Química Analítica
CHEM 231	Química Orgánica I
CHEM 232	Química Orgánica II
CHEM 392	Seminario: Fuentes de Información Química y su uso en la Investigación
CHEM 401	Laboratorio de Química Física I
CHEM 402	Laboratorio de Química Física II
CHEM 415	Química Inorgánica Intermedia (se ofrece en el semestre –Enero)
CHEM 420	Introducción al Análisis Instrumental
CHEM 421	Química Física I
CHEM 422	Química Física II
CHEM 441	Química Orgánica III (se ofrece en el semestre –Agosto)
CHEM 446 ó CHEM 350 (electiva en Química de 4 crs)	Bioquímica ó Química Ambiental (CHEM 350 se ofrece en el semestre-Agosto)

Cursos afines y Electivas libres

MATH 272	Cálculo II
Electiva (D,C,G)	En Química pueden escoger: CHEM 321, 330, 347, 430, 452, 460 (cursos remediales NO serán contados como electivas libres)

Educación General:

ENGL 115/ENGL 201/ENGL 213/ENGL 214	Comunicación Oral y Comprensión Auditiva / Lectura-Escritura / Destrezas Avanzadas en la Lectura / Composición Avanzada
SPAN 141	Comunicación Oral y Escrita I
SPAN 142	Comunicación Oral y Escrita II
SPAN ____	Curso electivo de 3 créditos
PHIL 312	Filosofía del Hombre
PHIL 340	Filosofía de la Conducta Humana (Ética)
PHIL/BIOI ____	Bioética
HIST 105	Desarrollo del Pensamiento Occidental
HIST 253	Historia de Puerto Rico (Compendio)
ART 101/MUSI 101/THEA 101	Apreciación del arte, apreciación Musical ó apreciación al Teatro
SOCI 102	Ciencias Sociales: Dimensión Cultural, Política, Psicológica, Económica y Social
ELECT IVA DIRIGIDA	POSC/SOCI/HIST/PUAD/PSYC/ECON (3 créditos)
ORIE 003	Introducción a la Vida Universitaria I
ORIE 004	Introducción a la Vida Universitaria II
ORIE 005 (Transferidos)	Orientación a Estudiantes <i>Transfers</i>
THEO 130	La Revelación Divina
THEO 131	La Iglesia de Cristo
THEO 132	La Familia Cristiana
PHED ____	Electiva en Educación Física (1 crédito)
BIOL 107	Biología General I
BIOL 108	Biología General II
MATH 141	Álgebra y Trigonometría I
MATH 142	Álgebra y Trigonometría II
MGNT 130	Empresarismo y Desarrollo Comunitario

Colegio:

MATH 271	Cálculo I
CHEM 105	Química General I
CHEM 106	Química General II
PHYS 215	Física General I
PHYS 216	Física General II

* Estos cursos no tienen crédito.
(003-004 Est. regular, 005-Transfer)

** Estos cursos incluyen laboratorios.

D Estos cursos deben aprobarse con **C o m á s**

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