

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIA DE DATOS APLICADA

Nombre: _____ #Est. _____

Fecha: _____

2250 Boulevard Luis A. Ferré Aguayo, Suite 597

Ponce, Puerto Rico 00717-9997

Tel. (787) 841-2000 ext. 1565, 1629 Fax: 787-651-2648

PRIMER AÑO

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

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
MATH 271 (E/C)	4		MATH 272 (E/C)	4	
COSC 250 (E/C)	3		APDS 280 (E/C)	3	
BIOL 250 (C)**	3		BIOL 427 (E/C)‡	4	
HIST 105 (G)	3		HIST 253 (G)	3	
SPAN ____ (G)	3		ENGL ____ (G)v	3	
Total	16		Total	17	

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
MATH 402 (E/C)	3		APDS 420 (E/C)	3	
APDS 350 (E/C)	3		CHEM 231 (E/C)	3	
BTEC 411 (E/C)	3		SOCI 102 (G)	3	
THEO 130 (G)	3		THEO 131 (G)	3	
PHIL 312 (G)	3		PHIL 340 (G)	3	
			PHED ____ (G)	1	
Total	15		Total	16	

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
APDS 440 (E/C)	3		APDS 480 (E/C)‡	4	
COSC 342 (E/C)	3		APDS 499 (E/C)	1	
BIOL 436 (E/C)‡	4		ELECT: POSC, ECON, SOCI O PSYC (G)	3	
THEO 132 (G)	3		ART 101, O MUSI 102, o THEA 101 (G)	3	
BMSC 400 (G)	3		MGNT 130 (G)	3	
Total	16		Total	14	

Requisitos:

Educación General:	(G)	69 crs.
Colegio:	(C)	11 crs.
Especialidad/Concentración:	(E/C)	48 crs.
Total		128 crs.

CURSOS

ESPECIALIDAD/CONCENTRACIÓN (E/C):

APDS 280	DISEÑO EXPERIMENTAL Y TEORÍA DE MUESTREO
APDS 350	PROBABILIDAD
APDS 420	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA
APDS 440	INTRODUCCIÓN A LOS DATOS MASIVOS (BIG DATA)
APDS 480	APRENDIZAJE AUTOMATIZADO (MACHINE LEARNING)
APDS 499	PRACTICA PARA CIENCIA DE DATOS
BIOL 427	GENÉTICA
BIOL 436	BIOLOGÍA MOLECULAR
BTEC 411	INTRODUCCIÓN A LA BIOINFORMÁTICA
CHEM 231	QUÍMICA ORGÁNICA I
COSC 250	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
COSC 342	MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS
MATH 402	ÁLGEBRA LINEAL
MATH 271-272	CÁLCULO I Y II

EDUCACIÓN GENERAL (G):

ART 101, MUSI102	APRECIACIÓN DEL ARTE, APRECIACIÓN A LA MÚSICA,
O THEA 101	APRECIACIÓN DEL TEATRO
BIOL 107-108	BIOLOGÍA GENERAL I - II
BMSC 400	BIOÉTICA INTEGRAL
ELECTIVA	POSC, ECON, SOCI O PSYC
ENGL ____	INGLÉS: SE ASIGNA DE ACUERDO CON EL CEEB
HIST 105	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO OCCIDENTAL
HIST 253	HISTORIA DE PUERTO RICO
MATH 141-142	ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA I - II
MGNT 130	EMPRESARISMO
ORIE 003-004	INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA I - II
PHED ELECTIVA	ELECTIVA EN EDUCACIÓN FÍSICA
PHIL 312	ANTROPOLOGÍA FILOSOFÍA
PHIL 340	ÉTICA FUNDAMENTAL
SPAN 141-141, ____	ESPAÑOL BÁSICO I - II Y ELECTIVA EN ESPAÑOL
SOCI 102	ESTUDIO DE LA CONVIVENCIA HUMANA
THEO 130	LA REVELACIÓN DIVINA
THEO 131	LA IGLESIA DE CRISTO
THEO 132	LA FAMILIA CRISTIANA

COLEGIO (C):

BIOL 250	BIOESTADÍSTICA
CHEM 105-106	QUÍMICA GENERAL I - II

* 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.

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" (CEE) Y LA FÓRMULA DE UBICACIÓN PARA MATRÍCULA DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PUERTO RICO. LA SECUENCIA DE LOS CURSOS DE INGLÉS ESTÁ DETERMINADA DE ACUERDO CON LA UBICACIÓN.