

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIA DE DATOS APLICADA

Nombre: _____ Fecha: _____

ID: _____

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

SEGUNDO AÑO					
PRIMER SEMESTRE		CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	
MATH 271 (E/C)		4		MATH 272 (E/C)	
COSC 250 (E/C)		3		APDS 280 (E/C)	
BIOL 250 (C) **		3		BIOL 427 (E/C) (■)	
HIST 105 (G)		3		HIST 253 (G)	
SPAN ____ (G) ✓		3		ENGL ____ (G) ✓	
TOTAL		16		TOTAL	

TERCER AÑO		
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
MATH 402 (E/C)	3	
APDS 350 (E/C)	3	
BTEC 411 (E/C)	3	
THEO 130 (G)	3	
PHIL 312 (G)	3	
TOTAL	16	

CUARTO AÑO		
PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
APDS 440 (E/C)	3	
COSC 342 (E/C)	3	
BIOL 436 (E/C) (■)	4	
THEO 132 (G)	3	
BMSC 400 (G)	3	
TOTAL	16	

SEGUNDO SEMESTRE		
CRÉDITOS	NOTA	
APDS 420 (E/C)	3	
CHEM 231 (E/C)	3	
SOCI 102 (G)	3	
THEO 131 (G)	3	
PHIL 340 (G)	3	
PHED ____ (G)	1	
TOTAL	16	

SEGUNDO SEMESTRE		
CRÉDITOS	NOTA	
APDS 480 (E/C) (■)	4	
APDS 499 (E/C)	1	
POSC, ECON, SOCI o PSYC (G)	3	
ART 101, MUSI 102 o THEA 101 (G)	3	
MGNT 130 (G)	3	
TOTAL	14	

REQUISITOS PARA EL GRADO

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

EDUCACIÓN GENERAL (G):	
BIOL 107-108	Biología General I y II
MATH 141-142	Álgebra y Trigonometría I y II
SPAN 141-142	Comunicación Oral-Escrita I y II
SPAN ____	Español electivo
ENGL ____	Se asigna de acuerdo al CEEB
PHED ____	Educación Física electiva
THEO 130	Revelación Divina
THEO 131	Iglesia de Cristo
THEO 132	Familia Cristiana
ART 101, MUSI 102 o	
THEA 101	Apreciación al Arte, Música o Teatro
SOCI 102	Estudio de la Coexistencia Humana
HIST 105	Historia del Pensamiento Occidental
HIST 253	Historia de Puerto Rico: (Compendio)
PHIL 312	Filosofía del Hombre
PHIL 340	Ética
BMSC 400	Bioética
POSC, SOCI, PSYC,	
HIST, ECON o PUAD	Electiva en Sociales
MGNT 130	Empresarismo
ORIE 003-004	Introducción a la Vida Universitaria I y II

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	Práctica 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

COLEGIO (C):	
CHEM 105 y CHEM 106	Química General I y II
BIOL 250	Bioestadística

✓ UBICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN LAS MATERIAS DE ESPAÑOL, INGLÉS Y MATEMÁTICAS SE HARÁ DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PRUEBA DE ADMISIÓN UNIVERSITARIA (PAA) Y LA FÓRMULA DE UBICACIÓN DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PUERTO RICO. LA SECUENCIA DE LOS CURSOS DE INGLÉS ESTÁ DETERMINADA DE ACUERDO CON LA UBICACIÓN.

* 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