

BACHILLERATO EN CIENCIAS DE COMPUTADORAS (AGOSTO 2016 EN ADELANTE)

ÁREA DE ÉNFASIS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Curso	Pre-requisito	Cr.	Nota
-------	---------------	-----	------

Primer Año PRIMER SEMESTRE

COTI 3101	Algoritmos y Desarrollo Programas I		4	
MATE 3171	Pre-Cálculo I		3	
CISO 3121	Introducción a las Ciencias Sociales I		3	
ESPA 3101	Español Básico I		3	
*INGL 31__	Curso de Inglés 1er Año		3	
*INGL 3113	Laboratorio Inglés Básico I	INGL 3101 (co)	0	
EDFU 3005	Seminario para Desarrollo Personal		0	
Total de créditos por semestre			16	

SEGUNDO SEMESTRE

COTI 3102	Algoritmos y Desarrollo Programas II	COTI 3101	4	
MATE 3172	Pre-Cálculo II	MATE 3171	3	
CISO 3122	Introducción a las Ciencias Sociales II	CISO 3121	3	
ESPA 3102	Español Básico II	ESPA 3101	3	
*INGL 31__	Curso de Inglés 1er Año	INGL 31__	3	
*INGL 3114	Laboratorio Inglés Básico II	INGL 3102 (co)	0	
Total de créditos por semestre			16	

Curso	Pre-requisito	Cr.	Nota
-------	---------------	-----	------

Tercer Año PRIMER SEMESTRE

SICI 4029	Fundamentos de Sistemas Operativos	SICI 4019	3	
SICI 4030	Programación de Bases de Datos	COTI 3102	3	
MATE 3032	Cálculo II	MATE 3031	4	
SICI 3211	Fundamentos Sistemas de Información		3	
CONT 3105	Fundamentos de Contabilidad I		3	
	Curso en Biología, Química o Física		3	
Total de créditos por semestre			19	

SEGUNDO SEMESTRE

COTI 3305	Sem. Computación, Ética y Sociedad	COTI 3102	2	
MATE 3026	Introducción Estadísticas con Computadoras	MATE 3171	3	
COTI 4150	Programación Sistemas de Información	COTI 3102	3	
ADMI 4005	Introducción a Gerencia y Negocios		3	
CONT 3106	Fundamentos de Contabilidad II	CONT 3105	3	
	Curso en Biología, Química o Física		3	
Total de créditos por semestre			17	

Segundo Año PRIMER SEMESTRE

COTI 3205	Organización de Computadoras	COTI 3102	3	
SICI 3015	Análisis y Diseño de Sistemas	COTI 3102	3	
MATE 3175	Matemática Discreta	MATE 3172	3	
HUMA 3111	Compendio de Cultura Occidental I y II		3	
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico		3	
INGL 3344	Redacción y Comunicación Técnica	INGL 3102 o 3104 o 3012	3	
Total de créditos por semestre			18	

SEGUNDO SEMESTRE

SICI 4019	Arquitectura de Computadoras	COTI 3205	3	
SICI 4036	Estructuras de Datos	COTI 3102	3	
MATE 3031	Cálculo I	MATE 3172	4	
HUMA 3112	Compendio de Cultura Occidental III y IV	HUMA 3111	3	
ESCO 4005	Redacción de Informes Técnicos en Español	ESPA 3102	3	
Total de créditos por semestre			16	

*El curso de inglés de 1er año se determinará de acuerdo a la prueba de aprovechamiento del College Board.

Cuarto Año PRIMER SEMESTRE

COTI 4210	Programación de Aplicaciones Web	COTI 3102	3	
SICI 4028	Investigación de Operaciones	COTI 3102, MATE 3026 y MATE 3031	3	
SICI 4037	Comunicación de Datos	SICI 4029	3	
COTI 4430	Gerencia de Proyectos de Sistemas	SICI 3015	3	
ECON 3021	Principios de Economía I		3	
	Electiva libre		3	
Total de créditos por semestre			18	

SEGUNDO SEMESTRE

SICI 4038	Taller Seminario de Investigación	SICI 4028 y SICI 4037	4	
ADMI 3301	Desarrollo de Empresarios		3	
	Electiva Libre		3	
	Electiva Libre		3	
	Electiva Libre		3	
Total de créditos por semestre			16	

Total de créditos	136
--------------------------	------------