

BACHILLERATO EN CIENCIAS DE COMPUTADORAS (AGOSTO 2008- MAYO 2013)

CONSEJERIA PARA AREA DE ENFASIS EN CIENCIAS DE COMPUTADORAS

Curso	Pre-requisito	cr.	Nota
-------	---------------	-----	------

Primer Año

PRIMER SEMESTRE

COTI 3101	Algoritmos y Desarrollo de Programas I		4	
MATE 3171	Precálculo I		3	
*INGL 31__	Inglés		3	
*INGL 31__	Laboratorio de Inglés		0	
ESPA 3101	Español Básico I		3	
CISO 3121	Int. a las Ciencias Sociales I		3	

SEGUNDO SEMESTRE

COTI 3102	Algoritmos y Desarrollo de Programas II	COTI 3101	4	
MATE 3172	COTI 3102 Precálculo II	MATE 3171	3	
*INGL ____	Inglés	INGL ____	3	
*INGL 31__	Laboratorio Inglés	INGL ____	0	
ESPA 3102	Español Básico II	ESPA 3101	3	
CISO 3122	Int. Ciencias Sociales II	CISO 3121	3	

Segundo Año

PRIMER SEMESTRE

COTI 3205	Organización de Computadoras	COTI 3102	3	
SICI 3015	Análisis y Diseño de Sistemas	COTI 3102	3	
MATE 3031	Cálculo I	MATE 3172	4	

Curso	Pre-requisito	cr.	Nota
-------	---------------	-----	------

Tercer Año

PRIMER SEMESTRE

SICI 4029	Fundamentos Sistemas Operativo	SICI 4019	3	
INCO 4025	Redacción de Informes Técnicos	INGL 3201 o 3221	3	
SICI 3039	Comparación de Lengs. Prog.	COTI 3102	3	
FISI 3011	Física Universitaria I	MATE 3031	3	
FISI 3013	Laboratorio Física Universitaria I	FISI 3011 (Co)	1	
	Electiva libre		3	

SEGUNDO SEMESTRE

SICI 4009	Introducción al Análisis Numérico	COTI 3102 Y MATE 3031	3	
SICI 4030	Programación de Bases de Datos	COTI 3102	3	
COTI 4210	Programación de Aplicaciones Web	COTI 3102	3	
FISI 3012	Física Universitaria II	FISI 3011	3	
FISI 3014	Laboratorio Física Universitaria II	FISI 3012 (Co)	1	
	Electiva Libre		3	

Cuarto Año

PRIMER SEMESTRE

SICI 4037	Comunicación de Datos	SICI 4029	3	
SICI 4028	Investigaciones en Operaciones en Comp.	SICI 4009 Y MATE 3015	3	
HUMA 3101	Cultura Occidental I		3	

MATE 3175	Matemática Discreta	MATE 3172	3	
*INGL 32__	Inglés	INGL 31__	3	

SEGUNDO SEMESTRE

SICI 4019	Arquitectura de Computadoras	COTI 3205	3	
SICI 4036	Estructuras de Datos	COTI 3102	3	
MATE 3032	Cálculo II	MATE 3031	4	
MATE 3015	Introducción a las Estadísticas	MATE 3171	3	
ESCO 4005	Redacción Informes. Técnicos	ESPA 3102	3	

COTI 4250	Introd. a la Teoría de Computación	SICI 4036, MATE 3015 Y MATE 3175	3	
	Electiva en Ciencias Naturales		3	
	Electiva libre		3	

SEGUNDO SEMESTRE

SICI 4038	Taller, Seminario de Investigación	SICI 4037 Y SICI 4028	4	
HUMA 3102	Cultura Occidental II	HUMA 3101	3	
	Electiva en Ciencias Naturales		3	
	Electiva Sociohumanística		3	
	Electiva Libre		3	

*Si el estudiante tomó en primer año INGL 3101- 3102 (Básico), deberá tomar INGL 3201 (Gramática y Composición). De lo contrario, deberá tomar INGL 3221 (intr. Literatura)