

# INGENIERIA EN COMPUTACION

PLAN DE ESTUDIOS PARA LOS ALUMNOS QUE INGRESEN A PARTIR DEL VERANO DE 2004  
OTOÑO 2004

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
	COM-15101	Introducción a la Computación (1)	4
	COM-11101	Algoritmos y Programas	9
	SDI-11120	Elementos de Física	11
	MAT-14001	Introducción a la Matemática Superior	9
	EGN-17121	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
	EGN-17141	Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
COM-11101	COM-11102	Estructuras de Datos para Ingeniería	8
MAT-14001		Materia 1	9
		Materia 2	8
		Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
EGN-17141	EGN-17142		6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
COM-11102 y MATERIA2	COM-11103	Estructuras de Datos Avanzadas	6
COM-11102	COM-11105	Laboratorio de Software I	2
SDI-11120 y MATERIA2	SDI-11221	Elementos de Electrónica	11
Materia1		Materia 3	9
MAT-14001 y Materia2		Materia 4	8
EGN-17122 y EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
COM-15101, COM-11103 y COM- 11105	COM-12101	Bases de Datos	8
SDI-11221 y MATERIA4	SDI-11322	Circuitos Lógicos	11
Materia2 y Materia3		Materia 5	8
	Materia3	Materia 6	6
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6

<b>Prerrequisitos</b>	<b>Clave</b>	<b>M a t e r i a</b>	<b>Créditos</b>
<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
COM-12101	COM-22103	Desarrollo de Software Orientado a Objetos	6
COM-11105	COM-11106	Laboratorio de Software II	2
SDI-11322 y COM-11102	SDI-11441	Diseño de Procesadores	10
	ECO-11101	Economía I	7
EGN-17142 y EGN-17161	EGN-17162	Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
Materia6		Materia7	6
<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
COM-11106 y COM-22103	COM-22105	Sistemas Distribuidos	8
Materia7		Materia 8	6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	7
	CON-10100	Contabilidad I	6
		Optativa	
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>			
SDI-11441	COM-14104	Sistemas Operativos	8
Materia7	SDI-13760	Redes de Computadoras	10
COM-11103 y MATERIA5	COM-23101	Inteligencia Artificial	8
		Análisis y Diseño de Sistemas de Información	6
COM-12101	COM-12102	Optativa	
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
COM-22103	COM-22104	Ingeniería de Software	6
COM-22103	SDI-24810	Sistemas de Comercio Electrónico	9
		Optativa	
		Optativa	
		Optativa	
<b>NOVENO SEMESTRE</b>			
Materia5	COM-14101	Fundamentos Matemáticos de la Computación	6
COM-22103 y MATERIA5	COM-14106	Gráficas por Computadora	6
COM-12102, COM-23101 y SDI-13760	SDI-15916	Seminario de Titulación I	6
		Optativa	
		Optativa	