

INGENIERIA EN COMPUTACION

PLAN DE ESTUDIOS PLAN_D

OTOÑO 2007

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
	COM-15101	Introducción a la Computación (1)	4
	COM-11101	Algoritmos y Programas	9
	MAT-13300	Algebra para Ingeniería I	8
	MAT-14001	Introd. a la Matemática Superior	9
	EGN-17121	Ideas e Instit. Polts y Soc. I	6
	EGN-17141	Probl. de la Civilización Contemp. I	6
SEGUNDO SEMESTRE			
COM-11101	COM-11102	Estructuras de Datos para Ingeniería	8
MAT-14001	MAT-14100	Cálculo Diferencial e Integral I	9
MAT-14001 y MAT13300	SDI-11120	Elementos de Física	11
EGN-17141	EGN-17142	Probl. de la Civilización Contemp. II	6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Inst. Polts. y Sociales II	6
MAT-13300 y MAT-14001	MAT-13301	Algebra para Ingeniería II	8
TERCER SEMESTRE			
COM-11102 y MAT-13300	COM-11103	Estructuras de Datos Avanzadas	6
COM-11102	COM-11105	Laboratorio de Software I	2
SDI-11120 y MAT13301	SDI-11221	Elementos de Electrónica	11
MAT-14100 y MAT13300	MAT-14101	Cálculo Diferencial e Integral II	9
EGN-17122 y EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Inst. Polts. y Sociales III	6
	CON-10100	Contabilidad I	6
CUARTO SEMESTRE			
COM-15101, COM-11103 y COM- 11105	COM-12101	Bases de Datos	8
SDI-11221	SDI-11322	Circuitos Lógicos	11
MAT-14101	EST-12101	Probabilidad en Sistemas Físicos	6
MAT-14101 y MAT13301	MAT-14102	Cálculo Diferencial e Integral III	9
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
MAT-13301 y MAT-14101	MAT-13211	Matemáticas Avanzadas para Ingeniería	8

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
QUINTO SEMESTRE			
COM-12101	COM-22103	Des. 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
MAT-14102 y EST-12101	EST-12102	Procesos Aleatorios	6
EGN-17142 y EGN-17161	EGN-17162	Probls. de la Real. Mexicana Contemp.	6
	ECO-11101	Economía I	7
SEXTO SEMESTRE			
COM-11106 y COM-22103	COM-22105	Sistemas Distribuidos	8
SDI-11441	COM-11107	Organización y Programación de Comp.	8
EST-12102	EST-11102	Inferencia Estadística	8
MAT-14102, MAT-13211 y COM-22103	COM-14106	Gráficas por Computadora	6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	7
SÉPTIMO SEMESTRE			
COM-12101	COM-12102	Anál. y Diseño de Sistemas de Infor.	6
SDI-11441	COM-14104	Sistemas Operativos	8
EST-12102	SDI-13760	Redes de Computadoras	10
COM-11103, MAT-14102 y MAT-13211	COM-23101	Inteligencia Artificial	8
MAT-14102 y MAT-13211	COM-14101	Fundamentos Matemáticos de la Comp.	6
OCTAVO SEMESTRE			
COM-22103	COM-22104	Ingeniería de Software	6
COM-22103	SDI-24810	Sistemas de Comercio Electrónico Optativa Optativa Optativa	9
NOVENO SEMESTRE			
COM-12102, COM-23101 y SDI-13760	SDI-15916	Seminario de Titulación I Optativa Optativa	6

(1) La materia Introducción a la Computación es ofrecida anualmente en el semestre agosto-diciembre.