

**INGENIERIA EN COMPUTACION**  
**SERIACION DE MATERIAS PARA TODOS LOS ALUMNOS**  
**OTOÑO 2003**

<b>Prerrequisitos</b>	<b>Clave</b>	<b>M a t e r i a</b>	<b>Créditos</b>
<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	Introd. a la Matemática Superior	9
	MAT-13300	Algebra para Ingeniería I	8
	EGN-17121	Ideas e Instit. Polts y Soc. I	6
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
COM-11101	COM-11102	Estructuras de Datos para Ingeniería	8
SDI-11120 y MAT-13300	SDI-11221	Elementos de Electrónica	11
MAT-13300 y MAT-14001	MAT-13301	Algebra para Ingeniería II	8
MAT-14001	MAT-13100	Matemáticas para Ingeniería I	9
	EGN-17141	Probl. de la Civilización Contemp. I	6
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Inst. Polts. y Sociales II	6
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
COM-11102 y MAT-13300	COM-11103	Estructuras de Datos Avanzadas	6
SDI-11221 y MAT-13301	SDI-11322	Circuitos Lógicos	11
MAT-13100	MAT-13101	Matemáticas para Ingeniería II	9
EGN-17141	EGN-17142	Probl. de la Civilización Contemp. II	6
EGN-17122 y EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Inst. Polts. y Sociales III	6
	CON-10100	Contabilidad I	6
COM-11102	COM-11105	Laboratorio de Software I	2
<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
COM-15101, COM-11103 y COM-11105	COM-12101	Bases de Datos	8
SDI-11322 y COM-11102	SDI-11441	Diseño de Procesadores	10
MAT-13101 y MAT-13300	MAT-13210	Matemáticas para Ingeniería III	8
MAT-13101	EST-12101	Probabilidad en Sistemas Físicos	6
EGN-17123	EGN-17161	Historia Socio-Política de México	6
COM-11105	COM-11106	Laboratorio de Software II	2

<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	Des. de Software Orientado a Objetos	6
SDI-11322	COM-14101	Fundamentos Mat. de la Comp.	6
	ECO-11101	Economía I	7
EGN-17142 y EGN-17161	EGN-17162	Probls. de la Real. Mexicana Contemp.	6
EST-12101	EST-12102	Procesos Aleatorios	6
SDI-11441	COM-11107	Org. y Prog. de Computadoras	8
<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
COM-11107	COM-14104	Sistemas Operativos	8
COM-11103	COM-23101	Inteligencia Artificial	8
EST-12102	SDI-13760	Redes de Computadoras	10
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	7
COM-12101	COM-12102	Anál. y Diseño de Sistemas de Infor.	6
COM-22103	SDI-25913	Ingeniería de Procesos de Negocios	6
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>			
COM-12101 y MAT-13210	COM-14106	Gráficas por Computadora	6
COM-12102 ó COM-22103	COM-22104	Ingeniería de Software	6
COM-12101 y CON-10100	COM-16101	Dir. de Tecnologías de Información Optativa Optativa	6
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
COM-11106 y COM-22103	COM-22105	Sistemas Distribuidos	8
COM-14104, COM-23101, SDI-25913, COM-22104, EGN-17162, SDI-13760	SDI-15916	Seminario de Titulación I	7
COM-22103	SDI-24810	Sistemas de Comercio Electrónico Optativa	9
<b>NOVENO SEMESTRE</b>			
SDI-15916	SDI-15922	Seminario de Titulación II	4

(1) La materia Introducción a la Computación es ofrecida anualmente en el semestre agosto-diciembre. Es obligatoria sólo para los alumnos que ingresaron a partir del verano de 1998