

**PLAN CONJUNTO DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E
INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
PLAN DE ESTUDIOS
OTOÑO 2004**

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
	COM-11101	Algoritmos y Programas	9
	COM-15101	Introducción a la Computación	4
	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
SEGUNDO SEMESTRE			
COM-11101	COM-11102	Estructuras de Datos para Ingeniería	8
MAT-14001	MAT-13100	Matemáticas para Ingeniería I	9
	MAT-13300	Algebra para Ingeniería I	8
EGN-17121	EGN-17122	Ideas e Instituciones Politicas y Sociales II	6
EGN-17141	EGN-17142	Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
TERCER SEMESTRE			
COM-11102 y MAT-13300	COM-11103	Estructuras de Datos Avanzadas	6
COM-11102	COM-11105	Laboratorio de Softwarre I	2
SDI-11120 y MAT-13300	SDI-11221	Elementos de Electrónica	11
MAT-13100	MAT-13101	Matemáticas para Ingeniería II	9
MAT-13300 y MAT.14001	MAT-13301	Algebra para Ingeniería II	8
EGN-17122 y EGN-17141	EGN-17123	Ideas e Instituciones Politicas y Sociales III	6
CUARTO SEMESTRE			
COM-11103, COM-11105 y COM-15101	COM-12101	Bases de Datos	8
SDI-11221y MAT-13301	SDI-11322	Circuitos Lógicos	11
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
	ECO-11101	Economía I	7

QUINTO SEMESTRE

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
EST-12101	EST-12102	Procesos Aleatorios	6
		Problemas de la Realidad Mexicana	
EGN-17142 y EGN-17161	EGN-17162	Contemporánea	6
ECO-11101	ECO-12102	Economía II	7
MAT-13210	SDI-12515	Señales y Sistemas	8

SEXTO SEMESTRE

COM-22103 y COM-11106	COM-22105	Sistemas Distribuidos	8
SDI-11441	COM-11107	Organización y Programación de Computadoras	8
EST-12102	EST-11102	Inferencia Estadística	8
	CON-10100	Contabilidad I	6
MAT-13210	SDI-12529	Ondas Guiadas	8
SDI-12515	SDI-12625	Procesamiento Digital de Señales	8

SEPTIMO SEMESTRE

COM-12101	COM-12102	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	6
COM-11107	COM-14104	Sistemas Operativos	8
COM-11103 y MAT-13210	COM-23101	Inteligencia Artificial	8
EST-12102	SDI-13760	Redes de Computadoras	10
SDI-12529	SDI-12661	Microondas Satélites y Antenas	8
SDI-12515 y EST-12102	SDI-12626	Sistemas de Comunicaciones	8

OCTAVO SEMESTRE

COM-22103	COM-22104	Ingeniería de Software	6
COM-22103	SDI-24810	Sistemas de Comercio Electrónico	9
SDI-13760	SDI-13871	Redes de Alta Velocidad	8
SDI-12515 y EST-12102	SDI-13639	Telefonía y Conmutación	8
SDI-12626 y EST-12102	SDI-12637	Teoría de Información	6
		Optativa	

Prerrequisitos	Clave	M a t e r i a	Créditos
NOVENO SEMESTRE			
COM-22103 y MAT-13210	COM-14106	Gráficas por Computadora	6
MAT-13210	COM-14101	Fundamentos Matemáticos de la Computación	6
SDI-11441, SDI-12625 y SDI-12626	SDI-11841	Diseño Electrónico para Telemática	9
SDI-12661	SDI-12772	Comunicaciones Inalámbricas	6
COM-12102, COM-23101 y SDI-13760	SDI-15916	Seminario de Titulación I	6
		Optativa	
		Optativa	

DÉCIMO SEMESTRE

SDI-15916	SDI-15922	Seminario de Titulación II	4
SDI-13871	SDI-13882	Diseño de Redes	6
SDI-13639	SDI-14804	Servicios de Telecomunicaciones	6
		Optativa	
		Optativa	