

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

PRIMER SEMESTRE CRÉDITOS

Introducción a la Ingeniería (1)	6
Algoritmos y Programas	9
Geometría Analítica	8
Introducción a las Matemáticas Superiores	9
Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
Problemas de la Civilización Contemporánea I	6

SEGUNDO SEMESTRE CRÉDITOS

Fundamentos de Química	11
Estructuras de Datos	8
Álgebra Lineal I	8
Cálculo Diferencial e Integral I	9
Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
Problemas de la Civilización Contemporánea II	6

TERCER SEMESTRE CRÉDITOS

Elementos de Física	10
Desarrollo de Aplicaciones Informáticas	8
Cálculo Diferencial e Integral II	9
Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6
Estructuras de Datos Avanzadas	6
Contabilidad I	6

CUARTO SEMESTRE CRÉDITOS

Elementos de Electrónica	10
Bases de Datos	8
Probabilidad	8
Cálculo Diferencial e Integral III	9
Historia Socio-Política de México	6
Economía I	7

QUINTO SEMESTRE CRÉDITOS

Circuitos Lógicos	10
Inferencia Estadística	8
Álgebra Superior I	8
Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
Gráficas por Computadora	6
Economía II	7

SEXTO SEMESTRE CRÉDITOS

Principios de Mecatrónica	10
Algoritmos Numéricos por Computadora	6
Análisis y Diseño de Sistemas de Información	6
Álgebra Superior II	8
Fundamentos Matemáticos de la Computación	6
Inteligencia Artificial	8

SÉPTIMO SEMESTRE CRÉDITOS

Redes de Computadoras	10
Organización y Programación de Computadoras	8
Sistemas de Comercio Electrónico	8
Ingeniería de Software	6
Optativa	
Optativa	

OCTAVO SEMESTRE CRÉDITOS

Diseño y Arquitectura de Redes	8
Sistemas Operativos	8
Sistemas Distribuidos	8
Seminario de Titulación	4
Optativa	
Optativa	

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

Ponte en contacto con nuestra Directora

Dra. Ana Lidia Franzoni Velázquez

(55) 5628 4000 ext. 3602 / analidia@itam.mx

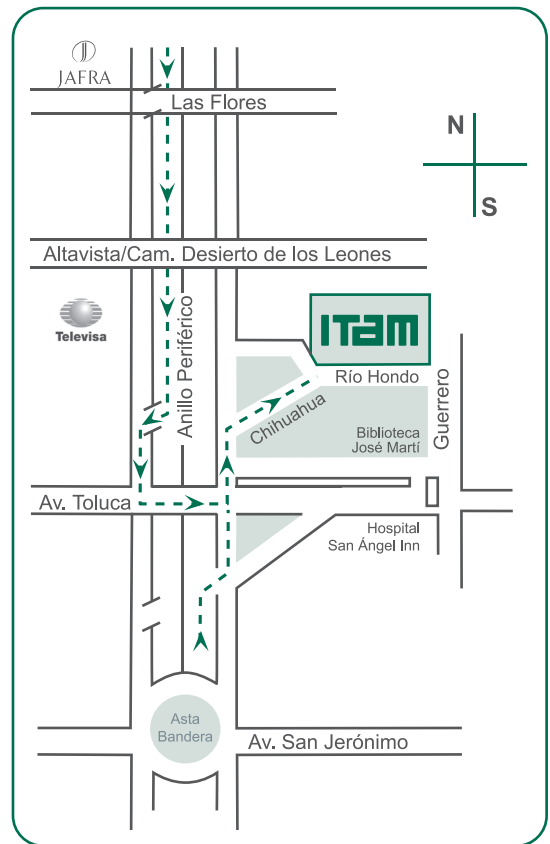
www.ingcomputacion.itam.mx

Asistencia Preuniversitaria

Río Hondo No. 1, Col. Progreso Tizapán,
C.P. 01080, México D.F.

Tel.: (55) 5628 4028
01 800 000 ITAM

informes@itam.mx



www.quieroseritam.com.mx