

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

PRIMER SEMESTRE CRÉDITOS

Introducción a la Ingeniería	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
Cálculo Diferencial e Integral I	9
Álgebra Lineal I	8
Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
Problemas de la Civilización Contemporánea II	6

TERCER SEMESTRE CRÉDITOS

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

CUARTO SEMESTRE CRÉDITOS

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

QUINTO SEMESTRE CRÉDITOS

Inferencia Estadística	8
Señales y Sistemas	8
Circuitos Lógicos	10
Sistemas Dinámicos	6
Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
Economía II	7

SEXTO SEMESTRE CRÉDITOS

Principios de Mecatrónica	10
Teoría Electromagnética	8
Procesamiento Digital de Señales	8
Señales Aleatorias y Ruido	6
Análisis y Diseño de Sistemas de Información	6
Algoritmos Numéricos por Computadora	6

SÉPTIMO SEMESTRE CRÉDITOS

Redes de Computadoras	10
Antenas y Radiación	8
Telefonía	8
Sistemas de Comercio Electrónico	8
Comunicaciones Digitales	8
Optativa	

OCTAVO SEMESTRE CRÉDITOS

Comunicaciones Inalámbricas	6
Servicios de Telecomunicaciones	6
Diseño y Arquitectura de Redes	8
Seminario de Titulación	4
Optativa	
Optativa	

Ponte en contacto con nuestro Director

Dr. Federico Kuhlmann

(55) 5628 4000 ext. 3604 / kuhlmann@itam.mx

www.telematica.itam.mx

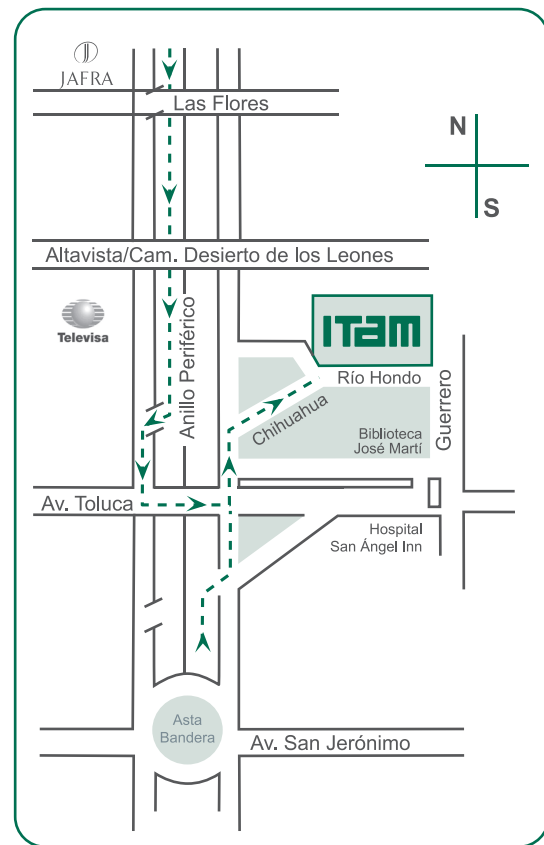
Asistencia Preuniversitaria

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

AGOSTO 2011

ITAM
EXCELENCIA ACADÉMICA