

# INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

## PRIMER SEMESTRE CRÉDITOS

Introducción a la Ingeniería	6
Algoritmos y Programas	9
Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
Geometría Analítica	8
Introducción a la Matemática Superior	9
Estrategias de Comunicación Escrita	6

## SEGUNDO SEMESTRE CRÉDITOS

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

## TERCER SEMESTRE CRÉDITOS

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

## CUARTO SEMESTRE CRÉDITOS

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

## QUINTO SEMESTRE CRÉDITOS

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

## SEXTO SEMESTRE CRÉDITOS

Pincipios de Mecatrónica	10
Algoritmos Numéricos por Computadora	6
Procesamiento Digital de Señales	8
Teoría Electromagnética	8
Señales Aleatorias y Ruido	6
Optativa	6 (*)

## SÉPTIMO SEMESTRE CRÉDITOS

Redes de Computadoras	10
Redes Convergentes	8
Comunicaciones Digitales	8
Antenas y Radiación	8
Optativa	6 (*)
Optativa	6 (*)

## OCTAVO SEMESTRE CRÉDITOS

Seminario de Titulación	4
Diseño y Arquitectura de Redes	8
Servicios de Telecomunicaciones	6
Nuevas Tecnologías Inalámbricas	8
Comunicaciones Móviles	6
Optativa	6 (*)

(\*) Créditos mínimos

Ponte en contacto con nuestro Director

**Dr. Federico Kuhlmann**

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

[www.telecomunicaciones.itam.mx](http://www.telecomunicaciones.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](mailto:informes@itam.mx)

 Quiero ser ITAM

 Quieroser\_ITAM

[www.quieroseritam.com.mx](http://www.quieroseritam.com.mx)

