

# 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

Reconocimiento de validez oficial mediante Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 19/01/63, Clave 2010.

### Ponte en contacto con nuestro Director

**Dr. Andre Possani Espinosa**

(55) 5628 4067 / [andre.possani@itam.mx](mailto:andre.possani@itam.mx)

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

### Asistencia Preuniversitaria

Tel.: (55) 5628 4028

01 800 000 ITAM

[informes@itam.mx](mailto:informes@itam.mx)

**f** Quiero ser ITAM

**t** Quieroser\_ITAM

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

# INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES