

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Introducción a la Ingeniería (1)	6
Algoritmos y Programas	9
Introducción a la Matemática Superior	9
Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
Geometría Analítica	8
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
Contabilidad I	6
Cálculo Diferencial e Integral II	9
Estructuras de Datos Avanzadas	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
Álgebra Superior I	8
Inferencia Estadística	8
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
Inteligencia Artificial	8
Fundamentos Matemáticos de la Computación	6
SÉPTIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
Redes de Computadoras	10
Sistemas de Comercio Electrónico	8
Organización y Programación de Computadoras	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	

**Ponte en contacto con nuestra Directora**

**Dra. Ana Lidia Franzoni Velázquez**  
(55) 5628 4000 ext. 3602 / [analidia@itam.mx](mailto:analidia@itam.mx)  
[www.computacion.itam.mx](http://www.computacion.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

**f** Quiero ser ITAM  
**t** Quieroser\_ITAM  
[quieroseritam.com.mx](http://quieroseritam.com.mx)