

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

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	

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

R.V.O.E. 871359
29 de junio de 1987

Ponte en contacto con nuestra Directora

Dra. Ana Lidia Franzoni Velázquez

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

www.computacion.itam.mx

Asistencia Preuniversitaria

Tel.: (55) 5628 4028

01 800 000 ITAM

informes@itam.mx

 Quiero ser ITAM

 Quieroser_ITAM

quieroseritam.com.mx

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN