

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
Algoritmos y Programas	9
Introducción a la Matemática Superior	9
Geometría Analítica	8
Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I	6
Introducción a la Ingeniería	6
Estrategias de Comunicación Escrita	6
SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
Fundamentos de Química	11
Cálculo Diferencial e Integral I	9
Álgebra Lineal I	8
Estructuras de Datos	8
Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II	6
Problemas de la Civilización Contemporánea I	6
TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
Elementos de Física	10
Cálculo Diferencial e Integral II	9
Ciencias de los Materiales	9
Desarrollo de Aplicaciones Informáticas	8
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
Cálculo Diferencial e Integral III	9
Economía I	7
Diseño Asistido por Computadora	6
Historia Socio-Política de México	6
Probabilidad	8
QUINTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Circuitos Lógicos	10
Inferencia Estadística	8
Señales y Sistemas	8
Economía II	7
Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
Sistemas Dinámicos	6
SEXTO SEMESTRE	CRÉDITOS
Principios de Mecatrónica	10
Inteligencia Artificial	8
Procesamiento Digital de Señales	8
Algoritmos Numéricos por Computadora	6
Mecánica de Sólidos	6
Teoría del Control	6
SÉPTIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
Redes de Computadoras	10
Automatización y Control de Procesos	9
Manufactura de Componentes	9
Diseño de Mecanismos Robóticos	6
Robótica	6
Optativa	6
OCTAVO SEMESTRE	CRÉDITOS
Celdas Robóticas	9
Sistemas Operativos	8
Manufactura Integrada por Computadora	6
Sistemas Mecatrónicos	6
Seminario de Titulación	4
Optativa	6

Ponte en contacto con nuestro Director

Dr. Andre Possani Espinosa
(55) 5628 4067 / andre.possani@itam.mx
www.mecatronica.itam.mx

Asistencia Preuniversitaria

Tel.: (55) 5628 4028
01 800 000 ITAM
informes@itam.mx

f Quiero ser ITAM

t Quieroser_ITAM