

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

| 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 |

Reconocimiento de Validez Oficial al amparo al Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de enero de 1963. Clave 2010

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

 Quiero ser ITAM

 Quieroser_ITAM

quieroseritam.com.mx

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA