

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## PRIMER SEMESTRE

## CRÉDITOS

Introducción a la Matemática Superior	9
Introducción a la Ingeniería	6
Algoritmos y Programas	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
Ciencias de los Materiales	9
Problemas de la Civilización Contemporánea II	6
Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III	6

## CUARTO SEMESTRE

## CRÉDITOS

Contabilidad de Costos para Ingenieros	6
Historia Socio-Política de México	6
Cálculo Diferencial e Integral III	9
Probabilidad	8
Diseño asistido por Computadora	6
Economía I	7

## QUINTO SEMESTRE

## CRÉDITOS

Modelado y Optimización I	6
Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea	6
Planeación y Control de la Producción	6
Inferencia Estadística	8
Estructuras, Procesos y Comportamiento Organizacional I	6
Economía II	7

## SEXTO SEMESTRE

## CRÉDITOS

Algoritmos Numéricos por Computadora	6
Modelado y Optimización II	6
Procesos de Manufactura I	6
Simulación de Sistemas	6
Ingeniería y Control de la Calidad	6
Finanzas I	7

## SÉPTIMO SEMESTRE

## CRÉDITOS

Ingeniería de Procesos de Negocios	6
Automatización y Control de Procesos	9
Logística y Distribución	6
Mercadotecnia I	6
Optativa	6 (*)
Optativa	6 (*)

## OCTAVO SEMESTRE

## CRÉDITOS

Diseño de Planta	6
Administración y Evaluación de Proyectos Diseño y	6
Desarrollo de Producto Seminario de Titulación	6
Optativa	6
Optativa	6 (*)
	6 (*)

(\*) Créditos mínimos

R.V.O.E. 972167  
4 de julio de 1997

### Ponte en contacto con nuestro Director

**Dr. Thomas Martin Rudolf**

(55) 5628 4000 ext. 3683 / thomas.rudolf@itam.mx

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

### Asistencia Preuniversitaria

Tel.: (55) 5628 4028

01 800 000 ITAM

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

 Aspirantes ITAM

 AspirantesITAM

[aspirantes.itam.mx](http://aspirantes.itam.mx)

# INGENIERÍA INDUSTRIAL