



## SEMESTRE 1

- Dibujo Industrial I
- Economía
- Pensamiento Crítico y Escritura
- Programación
- Química
- Proyecto Integrador de Matemáticas
- Computación 1
- Inglés 1

## SEMESTRE 2

- Dibujo Industrial II
- Administración
- Contabilidad General
- Métodos Numéricos
- Física
- Cálculo I
- Computación 2
- Inglés 2

## SEMESTRE 3

- Planeación y Diseño de Instalaciones
- Teoría General de Sistemas
- Contabilidad de Costos
- Proceso de Fabricación
- Física II
- Cálculo 2
- Computación 3
- Inglés 3

## SEMESTRE 4

- Electricidad Industrial
- Reingeniería de Procesos
- Ética Profesional
- Probabilidad y Estadística
- Sistemas Electromecánicos
- Álgebra Lineal
- Computación 4
- Inglés 4

## SEMESTRE 5

- Mantenimiento Industrial
- Calidad Total
- Administración de Personal
- Investigación de Operaciones
- Elementos de Electrónica
- Ecuaciones Diferenciales
- Computación 5
- Inglés 5

## SEMESTRE 6

- Diseño y Desarrollo de Productos
- Control de Calidad
- Planeación y Control de la Productividad 1
- Investigación de Operaciones 2
- Manufactura Asistida por Computadora
- Control de Desechos
- Computación 6
- Inglés 6

## SEMESTRE 7

- Mercadotecnia
- Sistemas y Estándares Internacionales de Calidad
- Planeación y Control de la Productividad 2
- Formulación de Proyectos
- Automatización y Control de Procesos
- Seminario de Tesis 1
- Optativa 1

## SEMESTRE 8

- Ingeniería Económica
- Medición y Mejoramiento de la Producción
- Administración de Proyectos
- Metrología y Normalización
- Seminario de Tesis 2
- Optativa 2

## PERFIL DE EGRESO

El Licenciado en Ingeniería Industrial es un profesionalista capaz de planear, organizar y controlar la producción industrial con métodos científicos, matemáticos, económicos y administrativos aplicados a la ingeniería, todo ello dentro del marco del cuidado y protección al equilibrio ecológico.

