

## 1er Cuatrimestre

- Introducción a la Ingeniería Industrial y de Sistemas
- Algoritmos Computacionales y Programación Básica
- Álgebra
- Metodología de la Investigación
- Economía

## 2do Cuatrimestre

- Métodos Numéricos
- Dibujo Asistido por Computadora
- Geometría Analítica
- Física
- Álgebra lineal

## 3er Cuatrimestre

- Procesos de Manufactura y Estructura de Materiales
- Cálculo I
- Electricidad y Magnetismo
- Administración de Proyectos
- Probabilidad y Estadística

## 4o Cuatrimestre

- Ingeniería de Sistemas
- Cálculo II
- Estudio del Trabajo I
- Estadística Aplicada
- Ingeniería Económica

## 5o Cuatrimestre

- Dinámica de Sistemas
- Ecuaciones Diferenciales
- Estudio del trabajo II
- Investigación de Operaciones
- Derecho Laboral

## 6o Cuatrimestre

- Localización y Distribución de Planta
- Diagnóstico de Sistemas Industriales
- Instrumentación y Medición
- Administración de Personal
- Contabilidad de Costos

## 7o Cuatrimestre

- Máquinas y Automatización
- Mantenimiento Industrial
- Sistemas de Información Gerencial
- Logística
- Análisis y Diseño de Experimentos

## 8o Cuatrimestre

- Seguridad e Higiene Industrial
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Administración de la Producción I
- Administración de la Calidad
- Finanzas para Ingeniería

## 9o Cuatrimestre

- Manufactura por Computadora
- Administración Estratégica
- Administración de la Producción II
- Sistemas de Calidad y Certificación
- Seminario de Tesis