

# Ingeniería Industrial

## Plan de estudio

1er año

### I CUATRIMESTRE

- Español General
- Introducción a la Ingeniería
- Química General
- Matemática Fundamental
- Lectura en Inglés I

### II CUATRIMESTRE

- Cálculo I
- Química para Ingenieros
- Taller de Redacción
- Fundamentos de Análisis Ambiental
- Lectura en Inglés II

### III CUATRIMESTRE

- Cálculo II
- Geometría Descriptiva
- Reflexión Teológica
- Optativa: Biología Fundamental
- Optativa: Desarrollo Sostenible
- Informática Básica

2do año

### IV CUATRIMESTRE

- Dibujo para Ingenieros
- Electiva de género
- Cálculo III
- Física I
- Metrología

### V CUATRIMESTRE

- Cálculo IV
- Física II
- Estadística para Ingenieros
- Estática
- Contabilidad General

### VI CUATRIMESTRE

- Análisis Estadístico
- Contabilidad de Costos
- Dinámica
- Análisis Numérico y Programación
- Electiva

3er año

### VII CUATRIMESTRE

- Comunicación Técnica
- Mecánica de Sólidos I
- Mecánica de Fluidos
- Investigación de Operaciones I
- Método y Medición del Trabajo II

### VIII CUATRIMESTRE

- Termodinámica
- Instalaciones Eléctricas
- Investigación de Operaciones II
- Método y Medición del Trabajo II
- Economía General

### IX CUATRIMESTRE

- Materiales de Ingeniería
- Derecho Emprearial y Laboral
- Administración de Recursos Humanos
- Ingeniería de Sistemas
- Sistemas de Gestión de la Calidad

4to año

### X CUATRIMESTRE

- Planeación y Control de la Producción I
- Productividad
- Procesos de Manufactura
- Seguridad e Higiene Industrial
- Química y Bioquímica Agroindustrial
- Control Estadístico de la Calidad

### XI CUATRIMESTRE

- Planeación y Control de la Producción II
- Técnicas de Simulación
- Mercadotecnia
- Administración del Mantenimiento Industrial
- Microbiología Agroindustrial
- Gestión de la Calidad Total I

### XII CUATRIMESTRE

- Planeación y Diseño de Instalaciones Industriales
- Ingeniería Económica
- Cadena de Suministros
- Operaciones y Procesos Agroindustriales I
- Gestión de la Calidad Total II

5to año

### XIII CUATRIMESTRE

- Prácticas Preprofesionales
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo
- Operaciones y Procesos Agroindustriales II
- Gestión de la Calidad en los Servicios

### XIV CUATRIMESTRE

- Metodología de la Investigación
- Planificación Estratégica
- Desarrollo y Análisis de Producción Agroindustrial
- Auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad

### XV CUATRIMESTRE

- Seminario de Culminación de Estudios

Modalidad: presencial  
Turno: diurno  
Duración: 15 cuatrimestres