



## PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

### 1er Cuatrimestre

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Fundamentos de Mantenimiento
- Dibujo Industrial
- Comunicación y Habilidades Digitales

### 2º Cuatrimestre

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Gestión del Mantenimiento
- Termodinámica

### 3er Cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Sistemas Eléctricos
- Máquinas y Mecanismos
- Electrónica Analógica
- Proyecto Integrador I

**1,575 horas**  
**98.43 créditos**

## SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

### 4º Cuatrimestre

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Máquinas Eléctricas
- Mantenimiento a Procesos de Manufactura
- Electrónica Digital
- Sistemas Neumáticos e Hidráulicos

### 5º Cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Automatización y Robótica
- Sistemas Térmicos Industriales
- Ciencia de los Materiales
- Proyecto Integrador II

### 6º Cuatrimestre

Estadía Técnico Superior Universitario en Mantenimiento Industrial

**1,650 horas**  
**103.12 créditos**

## TERCER CICLO DE FORMACIÓN

### 7º Cuatrimestre

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Física para Ingeniería
- Administración Estratégica para Mantenimiento
- Tribología
- Instalaciones Eléctricas
- Métodos y Sistemas de Trabajo

### 8º Cuatrimestre

- Inglés VII
- Ingeniería Económica
- Mantenimiento Predictivo Mecánico
- Técnicas TPM y RCM
- Ensayos Destructivos
- Sistemas Automatizados y Redes Industriales
- Protocolos de Operación y Mantenimiento

### 9º Cuatrimestre

- Inglés VIII
- Gestión Ambiental
- Manufactura Asistida por Computadora
- Gestión del Talento Humano
- Ensayos No Destructivos
- Visualización y Control de Procesos
- Proyecto Integrador III

### 10º Cuatrimestre

Estadía Ing. en Mantenimiento Industrial

**2,175 horas**  
**135.93 créditos**

