



**PRIMER CICLO DE FORMACIÓN**

**1er Cuatrimestre**

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Dibujo Industrial
- Química Básica
- Metrología
- Comunicación y Habilidades Digitales

**2º Cuatrimestre**

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Seguridad, Higiene y Medio Ambiente
- Costos de Producción

**3er Cuatrimestre**

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Control de Calidad
- Procesos de Fabricación
- Estudio del Trabajo
- Proyecto Integrador I

**1,575 horas**  
**98.43 créditos**

**SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN**

**4º Cuatrimestre**

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Ingeniería de Planta y Estudio del Trabajo
- Administración y Control de Calidad
- Tecnologías de Transformación de Materiales
- Ingeniería Económica

**5º Cuatrimestre**

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Administración y Control de Operaciones
- Gestión Ambiental en Procesos Industriales
- Sistemas de Manufactura Aplicada
- Proyecto Integrador II

**6º Cuatrimestre**

Estadía Técnico Superior Universitario en Procesos Productivos

**1,650 horas**  
**103.12 créditos**

**TERCER CICLO DE FORMACIÓN**

**7º Cuatrimestre**

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Ingeniería de Planta
- Investigación de Operaciones I
- Manufactura Esbelta
- Automatización y Control de Procesos
- Tópicos de Nuevas Tecnologías de Manufactura

**8º Cuatrimestre**

- Inglés VII
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Logística
- Investigación de Operaciones II
- 6 Sigma
- Diseño del Producto
- Evaluación y Administración de Proyectos

**9º Cuatrimestre**

- Inglés VIII
- Legislación Industrial
- Administración Industrial y de Servicios
- Simulación de Procesos
- Administración del Mantenimiento
- Manufactura Integrada por Computadora
- Proyecto Integrador III

**10º Cuatrimestre**

Estadía Ing. Industrial

**2,175 horas**  
**135.93 créditos**

