



## 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
- Transformación de Productos Plásticos I 14.0
- Diseño de Productos Plásticos
- Estructura y Propiedad de los Polímeros y los Aceros
- Caracterización de Polímeros

### 5º Cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Transformación de Productos Plásticos II 14.0
- Moldes
- Reciclado de Polímeros
- Proyecto Integrador II

### 6º Cuatrimestre

Estadía Técnico Superior Universitario en Moldeo de Plásticos

**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**

