



## PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

### 1er Cuatrimestre

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Introducción a la Aeronáutica
- Interpretación de Planos
- Fundamentos de Manufactura Aeronáutica
- Comunicación y Habilidades Digitales

### 2º Cuatrimestre

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Química para Manufactura Aeronáutica
- Calidad en Manufactura Aeronáutica

### 3er Cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Metrología Dimensional
- Ciencia de los Materiales
- Sistemas de Gestión y Manufactura Esbelta
- Proyecto Integrador I

**1,575 horas**  
**98.43 créditos**

## SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

### 4º Cuatrimestre

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Fundamentos Eléctricos
- Diseño Asistido por Computadora
- Procesos de Ensamblaje Aeronáuticos
- Máquinas Herramientas Convencionales

### 5º Cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Manufactura Aditiva
- Manufactura Asistida por Computadora
- Mecanizado CNC
- Proyecto Integrador II

### 6º Cuatrimestre

Estadía Técnico Superior Universitario en Manufactura Aeronáutica

**1,650 horas**  
**103.12 créditos**

## TERCER CICLO DE FORMACIÓN

### 7º Cuatrimestre

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Tópicos de Ingeniería Industrial I
- Procesos de Tratamientos Superficiales
- Ingeniería Asistida por Computadora
- Materiales Compuestos
- Procesos de Conformado de Materiales

### 8º Cuatrimestre

- Inglés VII
- Ensayos No Destructivos
- Gestión de Proyectos de Manufactura Aeronáutica I
- Procesos de Soldadura
- Tópicos de Ingeniería Industrial II
- Termodinámica Aplicada
- Sistemas de Aeronaves

### 9º Cuatrimestre

- Inglés VIII
- Emprendimiento e Innovación
- Gestión de Proyectos de Manufactura Aeronáutica II
- Control de Sistema de Manufactura
- Maquinado Avanzado
- Procesos de Tratamientos Térmicos y Termoquímicos
- Proyecto Integrador III

### 10º Cuatrimestre

Estadía Ing. en Aeronáutica en Manufactura

**2,175 horas**  
**135.93 créditos**

