



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

