

# Grado Superior en Mantenimiento Aero-mecánico de Aviones con Motor de Turbina



TRANSPORTE Y  
MANTENIMIENTO DE  
VEHÍCULOS

## Competencia General

Realizar el mantenimiento programado y correctivo de los motores, célula y sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos del avión con motor de turbina tanto en la línea como en hangar y de los sistemas electrónicos y de aviónica el mantenimiento en la línea, así como participar en los procesos de fabricación y ensamblado de componentes, aplicando la normativa vigente y la calidad requerida según la documentación técnica, cumpliendo la normativa específica aeronáutica, el plan de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, y participando en la gestión del mantenimiento

## Plan de Estudios ¿Qué se estudia?

- Legislación aeronáutica
- Motores de turbina de gas
- Fundamentos de electricidad
- Fundamentos de electrónica y aeromecánica
- Materiales, equipos y herramientas en aeromecánica
- Aerodinámica básica
- Aerodinámica, estructuras y sistemas de oxígeno, aguas y protección de aviones
- Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de turbina
- Aerodinámica, estructuras y sistemas de mandos de vuelo de aviones con motor de turbina
- Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulicos, neumáticos y tren de aterrizaje del avión
- Factores humanos
- Hélices
- Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica
- Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave
- Prácticas de mantenimiento con elementos de aviónica y servicios de las aeronaves
- Empresa e iniciativa emprendedora
- Lengua extranjera profesional

## Ocupaciones relacionadas

- Técnico/a de mantenimiento aeromecánico de motores de turbina.
- Técnico/a de mantenimiento de sistemas en hangar o taller.
- Técnico/a ajustador/a de motores de turbina.
- Técnico/a ajustador/a de equipos eléctricos y electrónicos.
- Técnico/a de mantenimiento de estructuras en hangar o taller
- Mecánico/a de línea.
- Técnico/a en mantenimiento de sistemas mecánicos y eléctricos de simuladores de vuelo.
- Técnico/a en la fabricación y montaje de elementos y componentes