

# Grado Superior en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en Aeronaves



TRANSPORTE Y  
MANTENIMIENTO DE  
VEHÍCULOS

## Competencia General

Realizar el mantenimiento programado y correctivo de los sistemas eléctricos, electrónicos y de aviónica de la aeronave y sus componentes tanto en la línea como en hangar y taller y de los motores, célula, y sistemas mecánicos, hidráulicos y neumáticos, 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
- Fundamentos de electricidad
- Fundamentos de electrónica en aviónica
- Propulsión
- Materiales, equipos y herramientas en aviónica
- Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aviónica
- Aerodinámica básica
- Aerodinámica, estructuras y sistemas de mando de vuelo, potencia hidráulica, tren de aterrizaje y célula de aeronaves.
- Aerodinámica, estructuras y sistemas de instrumentación, generación eléctrica, luces y mantenimiento a bordo de aeronaves
- Aerodinámica, estructuras y sistemas de comunicación, cabina de pasaje e información de aeronaves
- Aerodinámica, estructuras y sistemas de navegación y de vuelo automático de aeronaves
- Aerodinámica, estructuras y sistemas neumáticos, combustible, de oxígeno, aguas y protección de aeronaves
- Prácticas de mantenimiento en aviónica
- Factores humanos
- Empresa e iniciativa emprendedora
- Lengua extranjera profesional

## Ocupaciones relacionadas

- Técnico/a de mantenimiento de sistemas aviónicos.
- Técnico/a de mantenimiento de sistemas electrónicos y aviónicos en hangar o taller.
- Técnico/a ajustador/a de equipos eléctricos y electrónicos.
- 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.
- Técnico/a en la fabricación y montaje de elementos y componentes.