

Plan de Estudios y Competencias

Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en Aeronaves

Plan de Estudios:

- Sistemas eléctricos y electrónicos de aeronaves.
- Sistemas de comunicación y navegación.
- Diagnóstico de averías electrónicas.
- Normativa técnica y documentación aeronáutica.
- Seguridad en el mantenimiento.
- Inglés técnico aeronáutico.
- Formación en centros de trabajo.

Competencias:

- a) Seleccionar la documentación técnica requerida según la intervención.
- b) Mantenimiento programado y correctivo de sistemas de instrumentación.
- c) Mantenimiento de sistemas de mantenimiento a bordo.
- d) Mantenimiento de sistemas de suministro eléctrico y luces.
- e) Mantenimiento de sistemas de avisos y entrenamiento en cabina.
- f) Mantenimiento de sistemas de comunicación y gestión de información.
- g) Mantenimiento de sistemas de navegación y vuelo automático.
- h) Mantenimiento del sistema de control electrónico de mandos de vuelo.
- i) Mantenimiento de interconexiones eléctricas y sistemas de protección.
- j) Mantenimiento de sistemas de indicación del motor.
- k) Mantenimiento en línea de sistemas de indicación de motores.
- l) Operaciones de mayordomía y hangaraje del avión.
- m) Rodadura del avión en pistas según torre de control.
- n) Organización y gestión del mantenimiento.
- ñ) Control de stock para gestión de repuestos.
- o) Procesos de fabricación y ensamblaje de sistemas.
- p) Inspección y control de calidad de sistemas y componentes.
- q) Adaptación a nuevas situaciones laborales.
- r) Resolución de problemas con iniciativa y autonomía.
- s) Organización y coordinación de equipos de trabajo.
- t) Comunicación eficaz con iguales, superiores y clientes.

- u) Generar entornos seguros y aplicar prevención de riesgos.
- v) Supervisar y aplicar gestión de calidad y accesibilidad.
- w) Gestión básica para creación de una pequeña empresa.
- x) Ejercer derechos y obligaciones profesionales.