

Plan de Estudios y Competencias

Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina

Plan de Estudios:

- Sistemas mecánicos de aviones.
- Motores de turbina y sistemas de propulsión.
- Sistemas hidráulicos y neumáticos.
- Sistemas eléctricos y electrónicos.
- Instrumentación y control de vuelo.
- Normativa técnica aeronáutica.
- Inglés técnico aeronáutico.
- Seguridad y prevención de riesgos.
- Formación en centros de trabajo.

Competencias:

- a) Seleccionar la documentación técnica requerida según la intervención.
- b) Mantenimiento programado y correctivo del motor de turbina y sistemas de indicación.
- c) Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de turbina y APU.
- d) Mantenimiento de célula, revestimiento e interiores.
- e) Mantenimiento de tren de aterrizaje y mandos de vuelo.
- f) Mantenimiento de sistemas eléctricos y luces.
- g) Mantenimiento de sistemas hidráulicos, combustible, aire acondicionado y neumática.
- h) Mantenimiento de equipamientos, protección contra incendios, hielo, oxígeno y aguas residuales.
- i) Mantenimiento de hélice y sistemas accesorios.
- j) Mantenimiento en línea de sistemas de instrumentación y aviónica.
- k) Almacenamiento y conservación de motores y hélices.
- l) Operaciones de pesado, mayordomía y hangaraje.
- m) Dirigir la rodadura según torre de control.
- n) Organización y gestión del mantenimiento.
- ñ) Control de stock para repuestos.
- o) Procesos de fabricación y ensamblaje de motores y sistemas.
- p) Inspección y control de calidad de fabricación y mantenimiento.
- q) Adaptarse a nuevas situaciones laborales, gestionar formación continua y TIC.

- r) Resolución de problemas con iniciativa y autonomía.
- s) Organizar y coordinar equipos de trabajo.
- t) Comunicación eficaz con iguales, superiores y clientes.
- u) Generar entornos seguros y aplicar prevención de riesgos.
- v) Supervisar y aplicar procedimientos de calidad y accesibilidad.
- w) Gestión básica para creación y funcionamiento de una pequeña empresa.
- x) Ejercer derechos y obligaciones profesionales.

Puestos de Trabajo:

- Técnico de mantenimiento aeromecánico de motores de turbina.
- Técnico de mantenimiento de sistemas en hangar o taller.
- Técnico ajustador de motores de turbina.
- Técnico y ajustador de equipos eléctricos y electrónicos.
- Técnico de mantenimiento de estructuras en hangar o taller.
- Técnico de ensayos no destructivos.
- Mecánico de línea.
- Técnico en mantenimiento de simuladores de vuelo.
- Técnico en fabricación y montaje de elementos y componentes.