

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	MANTENIMIENTO AUXILIAR DEL ACONDICIONAMIENTO INTERIOR DE AERONAVES	Duración	30
		Específica	
Código	UF0964		
Familia profesional	TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		
Área Profesional	Aeronáutica		
Certificado de profesionalidad	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico	Nivel	1
Módulo formativo	Operaciones auxiliares en taller de aeronaves	Duración	210
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Mantenimiento auxiliar de sistemas mecánicos y fluidos de aeronaves	Duración	50
	Mantenimiento auxiliar de motores y hélices de aeronaves		40
	Mantenimiento auxiliar de sistemas eléctricos de aeronaves		60
	Seguridad aeronáutica y prevención de riesgos laborales y medioambientales (Transversal)		30

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa está asociada a la RP3 y RP4 de la UC1316_1 REALIZAR OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS EN TALLER DE AERONAVES.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Describir y aplicar el mantenimiento en los elementos más comunes de mobiliario interior.

CE1.1 Descripción de elementos de mobiliario como Galleys, áreas de descanso de la tripulación, butacas, baños y maleteros.

CE1.2 Conocer los procedimientos de desmontaje y montaje de elementos de mobiliario interior. Formas de ensamblado más comunes y cuidados a tener al desmontar dichos elementos.

CE1.3 Inspecciones de los elementos de mobiliario interior.

C2: Identificar las reparaciones más frecuentes de los elementos desmontados de mobiliario interior.

CE2.1 Realizar las reparaciones sencillas de componentes metálicos de estructura de los elementos desmontados.

CE2.2 Realizar las reparaciones sencillas en elementos de plástico o fibra de estructura o recubrimiento de los elementos desmontados.

C3: Identificar los métodos de acabados de los componentes que forman parte de los elementos de mobiliario interior.

CE3.1 Aplicar pequeños retoques de pintura.

CE3.2 Conocer los distintos métodos de tratamiento de la corrosión en elementos de mobiliario interior.

CE3.3 Identificar los métodos de limpieza mecánica o química para componentes del interior de las aeronaves.

CE3.4 Describir de los distintos métodos de recubrimientos electrolíticos que se utilizan para restaurar los componentes que lo requieran tras su reparación/inspección.

Contenidos

1. Componentes del mobiliario interior de una aeronave.

- Componentes de aeronaves civiles.
 - Galleys.
 - Baños.
 - Maleteros.
 - Áreas de descanso de tripulación.
 - Butacas.
- Componentes de aeronaves militares.
 - Asientos de paracaídas.
 - Urinarios.
 - Grúas manejo cargas.
 - Componentes de arrastre/bloqueo de cargas.
 - Ganchos de bloqueo.
 - Raíles de rodillos.
 - Suelos de bolas de arrastre.

- Componentes típicos de aeronaves de misión (patrulla marítima, pesquera etc).
 - Consolas radaristas.
 - Ventanas burbujas de observadores.

2. Sistemas de anclaje de los componentes.

- Anclajes mediante perfiles ranurados y broches.
- Anclajes con broches rápidos.
- Anclajes mediante tornillos/insertos.
- Sujeciones de distintos elementos mediante medios de presión/inserción.

3. Inspección y reparación de los componentes más comunes.

- Inspección y reparaciones sencillas de elementos metálicos.
- Inspección y reparaciones sencillas de elementos plásticos y de fibra con resinas y telas/polvos de fibra (plastoquimia).
- Métodos de eliminación de la corrosión:
 - Métodos mecánicos.
 - Métodos químicos (célula electroquímica).

4. Métodos de acabado y retoques de pintura.

- Descripción de los distintos métodos de tratamiento de la corrosión.
 - Aplicación de compuestos inhibidores de corrosión. Precauciones.
 - Aplicación de sellantes.
- Tipos de acabados superficiales.
 - Acabados electrolíticos.
 - Alodinados, anodizados, imprimaciones, pinturas y limpieza final.
 - Restauración de escarapelas y marcas o indicaciones pintadas o adhesivas (pegatinas).

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Sin criterios de acceso.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico.