

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	MANTENIMIENTO AUXILIAR DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE AERONAVES	Duración	60
		Específica	
Código	UF0963		
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 del acondicionamiento interior de aeronaves		30
	Seguridad aeronáutica y prevención de riesgos laborales y medioambientales (Transversal)		30

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa está asociada a la RP2 en lo referente a elementos eléctricos 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: Identificar y localizar los elementos eléctricos a desmontar en un avión.

- CE1.1 Localizar las baterías del avión para desmontarlas según los procedimientos adecuados.
- CE1.2 Localizar las baterías y componentes eléctricos de emergencia para desmontar, según los procedimientos adecuados.
- CE1.3 Localizar los componentes eléctricos del interior de la aeronave para desmontarlos, según los procedimientos adecuados.

C2: Describir el mantenimiento de las baterías de avión y de los sistemas de emergencia.

- CE2.1 Describir los métodos de comprobación de la carga y capacidad del electrolito.
- CE2.2 Describir los métodos de carga lenta de las baterías.
- CE2.3 Sustituir de los elementos de la batería, teniendo en cuenta los métodos de seguridad.

C3: Mantener de los elementos eléctricos del interior de la aeronave.

- CE3.1 Describir los elementos más comunes del equipado de la aeronave como hornos, cafeteras, neveras, sistema de entretenimiento, etc.
- CE3.2 En un supuesto práctico realizar la reparación y prueba de los elementos eléctricos del equipado interior.

Contenidos

1. Tipos de baterías de las aeronaves y componentes de las mismas.

- Baterías de Níquel-Cadmio y de plomo.
- Baterías y acumuladores de los sistemas de iluminación y aviso de emergencia.
- Descripción de los componentes de las baterías.

2. Mantenimiento de las baterías y precauciones a seguir.

- Métodos de comprobación del estado de las baterías.
- Precauciones a tener en cuenta con el manejo de los electrolitos.
- Embalaje, almacenamiento y preservación de las baterías.

3. Mantenimiento en taller de elementos eléctricos.

- Mantenimiento y pruebas de paneles de iluminación.
- Mantenimiento y pruebas de hornos, cafeteras, neveras.
- Comprobación de los sistemas de iluminación de emergencia.
 - Baterías.
 - Sendas luminosas.

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.