

---

**Curso: Mantenimiento auxiliar de sistemas eléctricos de aeronaves. TMVO0109  
- Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico**

**Horas: 60**

**Objetivos:**

Identificar y localizar los elementos eléctricos a desmontar en un avión. Describir el mantenimiento de las baterías de avión y de los sistemas de emergencia. Mantener de los elementos eléctricos del interior de la aeronave.

**Dirigido a:**

Auxiliar de mantenimiento de aeronaves en línea.  
Auxiliar de mantenimiento de interiores de aeronaves.  
Auxiliar de mantenimiento de aeronaves en taller.  
Auxiliar de rampa.

**Capacita para:**

Para el mantenimiento auxiliar de los sistemas eléctricos, de iluminación y de emergencia de aeronaves comerciales.

**Otros datos:**

- Para interesados sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en cuanto al mantenimiento auxiliar de los sistemas eléctricos de las aeronaves.
- Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en este ámbito.
- Pilotos de vuelo privado que deseen llevar a cabo ellos mismos un entretenimiento de sus aeronaves.
- Este curso desarrolla, a través de sus unidades didácticas, aquellos procedimientos a seguir por el operario de mantenimiento para el correcto mantenimiento de los sistemas de iluminación, iluminación de emergencia, baterías y equipos eléctricos de las aeronaves, como son cafeteras, neveras u hornos.
- A lo largo de la acción formativa, se encontrarán los equipos y herramientas que han de utilizarse para llevar a cabo la correcta reparación o mantenimiento auxiliar de los diferentes equipos y sistemas eléctricos de una aeronave.

**Contenido Formativo:**

## FICHA TÉCNICA

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

- 1.1. Introducción
- 1.2. Baterías de níquel-cadmio y de plomo
- 1.3. Baterías y acumuladores de los sistemas de iluminación y avisos de emergencia
- 1.4. Descripción de los componentes de las baterías
- 1.5. Resumen

### **2. Mantenimiento de las baterías y precauciones a seguir**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Métodos de comprobación del estado de las baterías
- 2.3. Precauciones a tener en cuenta con el manejo de los electrolitos
- 2.4. Embalaje, almacenamiento y preservación de baterías
- 2.5. Resumen

### **3. Mantenimiento en taller de elementos eléctricos**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Mantenimiento y pruebas de paneles de iluminación
- 3.3. Mantenimiento y pruebas de hornos, cafeteras y neveras
- 3.4. Comprobación de los sistemas de iluminación de emergencia
- 3.5. Resumen