

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos

**Duración:** 75h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- Identificar y preparar el material, herramientas y equipo necesarios para la sustitución de elementos en el mantenimiento de equipos eléctricos, describiendo sus principales características y funcionalidad.
- Interpretar esquemas y guías de desmontaje y montaje relacionándolos con equipos eléctricos reales.
- Aplicar técnicas de desmontaje y montaje de un equipo eléctrico a partir de esquemas y guías en las condiciones de calidad y seguridad establecidas.
- Aplicar técnicas de sustitución de elementos en equipos eléctricos con las condiciones de calidad y seguridad establecidas.

### Contenido

#### UD1. Elementos y características de los equipos eléctricos.

- 1.1. Estructura del equipo eléctrico: Elementos y componentes de entrada, salida, control, potencia, auxiliares (carcasa, anclajes, tornillos, etc.).
- 1.2. Herramientas y útiles.
- 1.3. Equipos de medida.
- 1.4. Equipos auxiliares para el desmontaje/montaje y limpieza de los equipos eléctricos.
- 1.5. Equipos de protección y seguridad.
- 1.6. Normas de seguridad.
- 1.7. Normas medioambientales.

#### UD2. Interpretación de esquemas y guías de montaje/desmontaje de equipos eléctricos.

- 2.1. Interpretación de las características técnicas de los equipos eléctricos.
- 2.2. Interpretación de planos mecánicos.
- 2.3. Interpretación de esquemas eléctricos: bloques funcionales, circuitos, componentes, etc.
- 2.4. Interpretación de documentación en soporte manual y/o soporte informático de los equipos eléctricos.
- 2.5. Interpretación de las guías conexión/desconexión, apertura/cierre desmontaje/montaje.

2.6. Procedimientos de limpieza. Productos.

### **UD3. Técnicas de montaje/desmontaje de equipos eléctricos.**

- 3.1. Esquemas y guías.
- 3.2. Herramientas para el montaje/desmontaje.
- 3.3. Fases y secuencias de desmontaje.
- 3.4. Ubicación de elementos y componentes.
- 3.5. Procedimientos de ensamblado de componentes.
- 3.6. Técnicas de fijación y sujeción.
- 3.7. Equipos de protección.
- 3.8. Normas de seguridad y medioambientales.
- 3.9. Elaboración de informes.

### **UD4. Técnicas de mantenimiento de equipos eléctricos.**

- 4.1. Procedimientos de mantenimiento.
- 4.2. Técnicas de sustitución de elementos y componentes.
- 4.3. Herramientas y útiles.
- 4.4. Técnicas de limpieza. Productos.
- 4.5. Procedimientos de verificación.
- 4.6. Equipos de protección y seguridad.
- 4.7. Normas de seguridad y medioambientales.
- 4.8. Elaboración de informes.