

# Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos v1

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- 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.

Contenidos:

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. 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.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



## 1.7 Normas medioambientales.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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.

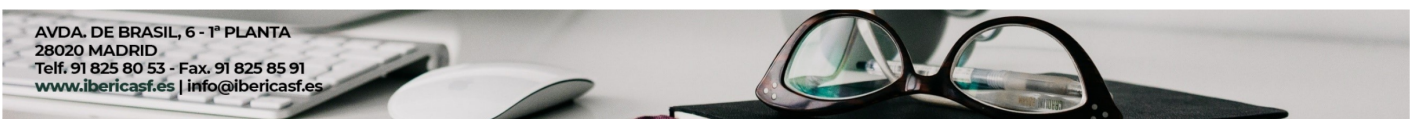
### 3.6 Técnicas de fijación y sujeción.

### 3.7 Equipos de protección.

### 3.8 Normas de seguridad y medioambientales.

### 3.9 Elaboración de informes.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. Técnicas de mantenimiento de equipos eléctricos.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



- 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.