

Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos

Código del curso: UF1965

Horas: 60

Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: UF1965_V2

Tema 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.

1.7 Normas medioambientales.

Tema 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.

Tema 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.

Tema 4. 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.

¿Qué aprenderás?

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.