

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos electrónicos

Duración: 75h

Modalidad: Online

Objetivo

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

Contenido

UD1. Elementos y componentes de los equipos electrónicos.

- 1.1. Elementos discretos e integrados.
- 1.2. Tarjetas. Características.
- 1.3. Zócalos. Tipos y características.
- 1.4. Conectores. Tipos y características.
- 1.5. Elementos auxiliares para la sujeción y fijación de los elementos y equipos electrónicos.
- 1.6. Material y herramienta para la extracción y sustitución de elementos y componentes electrónicos.
- 1.7. Equipos de medida.
- 1.8. Herramientas y útiles.
- 1.9. Equipos de protección y seguridad.
- 1.10. Normas de seguridad.
- 1.11. Normas medioambientales.

UD2. Interpretación de esquemas y guías de mantenimiento de equipos electrónicos.

- 2.1. Interpretación de las características técnicas de los equipos electrónicos.
- 2.2. Interpretación de planos mecánicos.
- 2.3. Interpretación de esquemas electrónicos: bloques funcionales, circuitos, componentes, etc.

2.4. Interpretación de documentación técnica.

2.5. Interpretación de las guías de extracción, sustitución y conexión de elementos y módulos electrónicos.

UD3. Técnicas de montaje/desmontaje de equipos electrónicos.

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 electrónicos.

4.1. Técnicas de extracción y conexión de componentes, módulos y equipos electrónicos.

4.2. Técnicas de sustitución de componentes, módulos y equipos electrónicos.

4.3. Manejo y utilización de herramientas manuales y útiles.

4.4. Operaciones de verificación.

4.5. Equipos de protección y seguridad.

4.6. Normas de seguridad y medioambientales.

4.7. Elaboración de informes.