Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos electrónicos

Área: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
Modalidad: Teleformación
Duración: 60 h
Precio: 30.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF1966

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. 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.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 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.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el

aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.