Montaje de Componentes y Periféricos Microinformáticos (90 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/montaje-de-componentes-y-perifericos-microinformaticos-90-horas-2/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Montaje de Componentes y Periféricos Microinformáticos** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE ELECTRICIDAD. - Aislantes y conductores. La corriente eléctrica. - Elementos básicos de un circuito. El circuito básico. - Magnitudes. - Medida de magnitudes eléctricas. Aparatos. - Ley de Ohm. - Tipos de corriente eléctrica. - Potencia eléctrica. - Asociación de resistencias. - Seguridad eléctrica. - Seguridad en el uso de herramientas y componentes eléctricos. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS UTILIZADOS EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS.** - Componentes electrónicos. - Equipos electrónicos. - Componentes eléctricos. - Seguridad en el uso de herramientas y componentes electrónicos. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS DE ELEMENTOS HARDWARE INTERNOS DE LOS EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS.** - Arquitectura. - Cajas de ordenador. - Fuentes de Alimentación. - Placas base. - Microprocesador. - Módulos de memoria. - Dispositivos de almacenamiento internos. Características y tipos. - Bahías de expansión. Tipos. - Tarjetas de expansión. - Buses internos y externos, conectores, cables de datos y cables de alimentación. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONECTORES Y BUSES EXTERNOS DE UN SISTEMA MICROINFORMÁTICO.** - Puertos. - Conectores inalámbricos. - Cableado de red. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.** - Periféricos básicos, - Otros periféricos. - Dispositivos de conectividad. **UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE MONTAJE, SUSTITUCIÓN Y CONEXIÓN DE COMPONENTES Y PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.** - Guías de montaje. - Elementos de fijación, tipos de tornillos. - Herramientas para ensamblado. Control del par de apriete. - Procedimientos de instalación y fijación. - Conexión de dispositivos periféricos. **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN.** - Equipos. - Paneles de distribución. - Cableado estructurado. - Herramientas de crimpado. **UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.** - Ley 10/1998, de Residuos. Definiciones. Categorías de residuos. - Ley 11/1997, de Envases y Residuos de Envases y su desarrollo. Definiciones. - RD 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos. - RD

106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. - Marco Legal. - Principios generales de la acción preventiva. - Derechos y obligaciones de los trabajadores. - Prevención de accidentes más comunes. Normas y recomendaciones. - Equipos de protección individual y medios de seguridad. - Criterios y condiciones de seguridad en los procedimientos de montaje, sustitución y conexión de componentes y periféricos microinformáticos.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90
- Unidades: 9