

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0465 Montaje de Componentes y Periféricos Microinformáticos

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0465 Montaje de componentes y periféricos microinformáticos incluida en el Módulo Formativo MF1207_3 Operaciones auxiliares de montaje de componentes informáticos, regulada en el Real Decreto 1218/2009, de 17 de julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE ELECTRICIDAD

1. Aislantes y conductores. La corriente eléctrica
2. Elementos básicos de un circuito. El circuito básico
3. Magnitudes
4. Medida de magnitudes eléctricas. Aparatos
5. Ley de Ohm
6. Tipos de corriente eléctrica
7. Potencia eléctrica

8. Asociación de resistencias
9. Seguridad eléctrica
10. Seguridad en el uso de herramientas y componentes eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS UTILIZADOS EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

1. Componentes electrónicos
2. Equipos electrónicos
3. Componentes eléctricos
4. Seguridad en el uso de herramientas y componentes electrónicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS DE ELEMENTOS HARDWARE INTERNOS DE LOS EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS

1. Arquitectura
2. Cajas de ordenador
3. Fuentes de Alimentación
4. Placas base
5. Microprocesador
6. Módulos de memoria
7. Dispositivos de almacenamiento internos. Características y tipos
8. Bahías de expansión. Tipos
9. Tarjetas de expansión
10. Buses internos y externos, conectores, cables de datos y cables de alimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONECTORES Y BUSES EXTERNOS DE UN SISTEMA MICROINFORMÁTICO

1. Puertos
2. Conectores inalámbricos
3. Cableado de red

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS

1. Periféricos básicos,
2. Otros periféricos
3. Dispositivos de conectividad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE MONTAJE, SUSTITUCIÓN Y CONEXIÓN DE COMPONENTES Y PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS

1. Guías de montaje
2. Elementos de fijación, tipos de tornillos
3. Herramientas para ensamblado. Control del par de apriete
4. Procedimientos de instalación y fijación
5. Conexión de dispositivos periféricos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN

1. Equipos
2. Paneles de distribución
3. Cableado estructurado
4. Herramientas de crimpado

UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

1. Ley 10/1998, de Residuos. Definiciones. Categorías de residuos
2. Ley 11/1997, de Envases y Residuos de Envases y su desarrollo. Definiciones

3. RD 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos
4. RD 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Marco Legal
2. Principios generales de la acción preventiva
3. Derechos y obligaciones de los trabajadores
4. Prevención de accidentes más comunes. Normas y recomendaciones
5. Equipos de protección individual y medios de seguridad
6. Criterios y condiciones de seguridad en los procedimientos de montaje, sustitución y conexión de componentes y periféricos microinformáticos



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es