



## Operaciones auxiliares de montaje de componentes informáticos.



**Área:** Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 60 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos.

### CONTENIDOS

3. cuestionario: cuestionario módulo 1 - MONTAJE DE COMPONENTES Y PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS - 1 conceptos de electricidad - 1.1 aislantes y conductores. la corriente eléctrica - 1.2 elementos básicos de un circuito. el circuito básico - 1.3 magnitudes - 1.4 medida de magnitudes eléctricas. aparatos - 1.5 ley de ohm - 1.6 tipos de corriente eléctrica - 1.7 potencia eléctrica - 1.8 asociación de resistencias - 1.9 seguridad eléctrica - 1.10 seguridad en el uso de herramientas y componentes eléctricos - 1.11 actividades: conceptos de electricidad - 2 funcionamiento de componentes eléctricos y electrónicos - 2.1 componentes electrónicos - 2.2 equipos electrónicos - 2.3 componentes eléctricos - 2.4 seguridad en el uso de herramientas y componentes electrónicos - 2.5 actividades: funcionamiento de componentes eléctricos y electrónicos - 3 elementos hardware internos de los equipos microinformáticos - 3.1 arquitectura - 3.2 cajas de ordenador - 3.3 fuentes de alimentación - 3.4 placas base - 3.5 microprocesador - 3.6 módulos de memoria - 3.7 dispositivos de almacenamiento internos - 3.8 bahías de expansión. tipos - 3.9 tarjetas de expansión - 3.10 buses internos y externos, conectores y otros - 3.11 actividades: elementos hardware internos de los equipos microinformáticos - 4 conectores y buses externos de un sistema microinformático - 4.1 puertos - 4.2 conectores inalámbricos - 4.3 cableado de red - 4.4 actividades: conectores y buses externos de un sistema microinformático - 5 periféricos microinformáticos - 5.1 periféricos básicos - 5.2 otros periféricos - 5.3 dispositivos de conectividad - 5.4 actividades: periféricos microinformáticos - 6 técnicas de montaje, sustitución y conexión de componentes - 6.1 guías de montaje - 6.2 herramientas para ensamblado - 6.3 procedimientos de instalación y fijación - 6.4 conexión de dispositivos periféricos - 6.5 actividades: técnicas de montaje, sustitución y conexión de componentes - 7 armarios de distribución - 7.1 equipos - 7.2 paneles de distribución - 7.3 cableado estructurado - 7.4 herramientas de crimpado - 7.5 actividades: armarios de distribución - 8 normas de protección del medioambiente - 8.1 ley 10-1998, de residuos - 8.2 ley 11-1997, de envases y residuos de envases y su desarrollo - 8.3 rd 208-2005 - 8.4 rd 106-2008 - 8.5 actividades: normas de protección del medioambiente - 9 prevención de riesgos laborales - 9.1 marco legal - 9.2 principios generales de la acción preventiva - 9.3 derechos y obligaciones de los trabajadores - 9.4 prevención de accidentes más comunes - 9.5 equipos de protección individual y medios de seguridad - 9.6 actividades: prevención de riesgos laborales - 9.7 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 - TESTEO Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS Y PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS - 1 herramientas de testeo de sistemas microinformáticos - 1.1 testeo de los distintos elementos - 1.2 herramientas y procedimientos de testeo - 1.3 herramientas de comprobación del cableado de datos - 1.4 procedimiento de encendido y de post - 1.5 actividades: herramientas de testeo de sistemas microinformáticos - 2 instalación básica de sistemas operativos - 2.1 funciones del sistema operativo - 2.2 sistemas operativos actuales - 2.3 operaciones de carga del sistema operativo - 2.4 instalación automática - 2.5 actividades: instalación básica de sistemas operativos - 3 software de testeo y verificación - 3.1 software comercial - 3.2 diagnósticos básicos - 3.3 actividades: software de testeo y verificación - 3.4 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2 -

### 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.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## 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.