

# adaptium

## Montaje de equipos microinformaticos



**Área:** Montaje y reparación de sistemas microinformáticos

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 50 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Montar equipos microinformáticos.

### CONTENIDOS

MONTAJE Y VERIFICACIÓN DE COMPONENTES - 1 aplicación de medidas de seguridad - 1.1 seguridad eléctrica - 1.2 seguridad en el uso de herramientas - 1.3 actividades: aplicación de medidas de seguridad - 2 herramientas y componentes electrónicos - 2.1 electricidad estática - 2.2 estándares de la industria - 2.3 actividades: herramientas y componentes electrónicos - 3 interpretación de la simbología aplicada - 3.1 simbología estándar de los componentes - 3.2 simbología de homologaciones nacionales - 3.3 actividades: interpretación de la simbología aplicada - 4 componentes internos de un equipo microinformático - 4.1 arquitectura de un sistema microinformático - 4.2 componentes de un equipo informático - 4.3 el chasis - 4.4 la fuente de alimentación - 4.5 la placa base - 4.6 el procesador - 4.7 la memoria - 4.8 unidades de almacenamiento internas - 4.9 componentes oem y retail - 4.10 actividades: componentes internos de un equipo microinformático - 5 ensamblado de equipos y montaje de periféricos - 5.1 el puesto de montaje - 5.2 guías de montaje - 5.3 elementos de fijación - 5.4 montaje del microprocesador - 5.5 descripción de dispositivos periféricos básicos - 5.6 instalación y configuración de la tarjeta gráfica - 5.7 actividades: ensamblado de equipos y montaje de periféricos - 6 puesta en marcha y verificación de equipos informáticos - 6.1 el proceso de verificación de equipos microinformáticos - 6.2 proceso de arranque de un ordenador - 6.3 herramientas de diagnóstico - 6.4 pruebas con software de diagnóstico - 6.5 pruebas de rendimiento - 6.6 actividades: puesta en marcha y verificación de equipos informáticos - 7 configuración de la bios - 7.1 el setup - 7.2 el menú principal de configuración de la bios - 7.3 actividades: configuración de la bios - 8 norma y reglamentos sobre prevención de riesgos laborales - 8.1 marco legal general - 8.2 marco legal específico - 8.3 actividades: norma y reglamentos sobre prevención de riesgos laborales - 9 normas de protección de medio ambiente - 9.1 ley 101998, de residuos - 9.2 ley 111997, de envases y residuos de envases - 9.3 r.d.2082005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos - 9.4 r.d.1062008, sobre pilas y acumuladores - 9.5 normas sobre manipulación y almacenaje de productos contaminantes - 9.6 actividades: normas de protección de medio ambiente - 9.7 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 - INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS - 1 descripción de dispositivos periféricos - 1.1 tipos de dispositivos periféricos - 1.2 características técnicas y funcionales - 1.3 actividades: descripción de dispositivos periféricos - 2 instalación y prueba de periféricos - 2.1 identificación de los requisitos de instalación - 2.2 instalación y configuración de periféricos - 2.3 instalación y configuración de tarjetas - 2.4 instalación de controladores y utilidades software - 2.5 realización de pruebas funcionales y operativas - 2.8 cuestionario: cuestionario módulo 1 - 2.9 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

# adaptium

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.