

---

**Curso: Mantenimiento de equipos microinformáticos**

**Horas:**

**Objetivos:**

Al finalizar el curso habrá aprendido los conceptos básicos sobre informática. Conocerá el equipo arquitectónicamente y aprenderá a montarlo e instalarle periféricos, así como configurarlo para su correcto funcionamiento. Aprenderá a detectar averías. Conocerá la manera de configurar un equipo con Windows así como su mantenimiento.

**Dirigido a:**

A personas entusiastas que quieran aprender y profundizar en el dominio y el mantenimiento de los equipos microinformáticos.

**Capacita para:**

Para conocer a fondo el mantenimiento de los equipos microinformáticos.

**Otros datos:**

Para profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos sobre el mantenimiento de los equipos microinformáticos.

Se incluyen preguntas de autoevaluación que permiten afianzar los conocimientos adquiridos durante la realización del curso.

A lo largo del manual encontrará numerosas imágenes que ayudan a comprender mejor lo que se está explicando a lo largo de este.

**Contenido Formativo:**

**1. MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LOS ORDENADORES**

**2. Conceptos básicos de informática**

2.1. El Ordenador. Hardware y Software. Los Datos: Bit y Byte. El Sistema Operativo. Los Programas o Aplicaciones.

**3. El PC: Hardware**

3.1. Componentes de un PC. Los Periféricos. Manejo del Teclado y del Ratón. Tecnología de los

## FICHA TÉCNICA

Periféricos. Posibles problemas y su solución.

### **4. MÓDULO 2: ARQUITECTURA Y MONTAJE DEL PC**

#### **5. Arquitectura, la carcasa y la placa base**

5.1. Arquitectura del PC. La Carcasa. La Placa Base.

#### **6. Arquitectura del PC II**

6.1. El Chipset. El BIOS. El Microprocesador.

#### **7. Arquitectura del PC III**

7.1. La Memoria. Los Buses.

#### **8. Arquitectura del PC IV**

8.1. Unidades de Almacenamiento. Sistemas de Refrigeración del PC.

#### **9. Montaje del PC**

9.1. Herramientas y Consejos previos. Montaje del Equipo. Instalación de las Tarjetas de Expansión. Instalación de los Dispositivos de Almacenamiento. Refrigeración del Equipo. Terminación del Montaje. Instalación de periféricos: Los puertos. Configuración del Equipo mediante el BIOS-Setup.

#### **10. Resolución de problemas**

10.1. Cuando el Ordenador Falla. Revisión y Limpieza del Equipo. Diagnóstico de Averías y Soluciones.

### **11. MÓDULO 3: EL SISTEMA OPERATIVO**

#### **12. Personalización de Windows XP**

12.1. Configuración de Windows. Configuración del Escritorio. Configuración de la Barra de Tareas.

#### **13. Instalación de programas y periféricos**

13.1. Cómo Instalar Programas. Cómo Desinstalar Programas. Cómo Instalar Periféricos. Problemas: Restaurar Sistema.

#### **14. Mantener un sistema seguro**

14.1. Los Virus y el Antivirus. Actualizaciones de Windows. Recomendaciones para la instalación de programas.