

## Mantenimiento de Equipos Microinformáticos

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 84 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.



➤ **Contenidos:**

### **Módulo 1: Introducción a los Ordenadores**

#### Conceptos básicos de informática

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

#### El PC: Hardware

Componentes de un PC. Los Periféricos. Manejo del Teclado y del Ratón. Tecnología de los Periféricos. Posibles problemas y su solución.

### **Módulo 2: Arquitectura y montaje del PC**

#### Arquitectura, la carcasa y la placa base

Arquitectura del PC. La Carcasa. La Placa Base.

#### Arquitectura del PC II

El Chipset. El BIOS. El Microprocesador.

#### Arquitectura del PC III

La Memoria. Los Buses.

#### Arquitectura del PC IV

Unidades de Almacenamiento. Sistemas de Refrigeración del PC.

#### Montaje del PC

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.

## Resolución de problemas

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

## **Módulo 3: El Sistema Operativo**

### Personalización de Windows XP

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

### Instalación de programas y periféricos

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

### Mantener un sistema seguro

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