

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO

# Guía del Curso

## Mantenimiento y gestión de equipos informáticos

---

Modalidad de realización del curso: -

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

---

### OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos necesarios para mantener, reparar y actualizar un ordenador personal PC y el sistema operativo Windows 7.

### CONTENIDOS

#### WINDOWS 7. APLICACIONES DE WINDOWS

#### ACCESORIOS DE WINDOWS

1. Tareas Iniciales
2. Bloc de notas
3. Wordpad
4. Calculadora
5. Paint
6. Símbolo de sistema
7. Recortes
8. Notas rápidas

#### LAS HERRAMIENTAS DEL SISTEMA

1. Las herramientas del sistema
2. Comprobador de errores
3. Desfragmentador de disco
4. Liberador de espacio de disco
5. Restaurar sistema
6. Disco de reparación del sistema
7. Imágen del sistema
8. Copia de seguridad

## MULTIMEDIA 130

1. ¿Qué es multimedia?
2. El mezclador de volumen
3. La grabadora de sonidos
4. El reproductor de Windows media

## WINDOWS 7. CONCEPTOS BÁSICOS Y USO DEL ENTORNO

### CONCEPTOS BÁSICOS DE LA INFORMÁTICA

1. El ordenador
2. Hardware y Software
3. Los datos: bit y byte
4. El sistema operativo
5. Los programas o aplicaciones
6. Componentes de un PC
7. Los periféricos
8. Manejo del teclado y del ratón

### EL ENTORNO DE WINDOWS 7

1. Encender y apagar el equipo
2. El Escritorio

3. Iconos y Objetos del Escritorio
4. Organizar los Iconos del Escritorio

## LA BARRA DE TAREAS Y EL MENÚ INICIO

1. El menú Inicio
2. La Barra de tareas
3. Los Gadgets

## VENTANAS, CUADROS DE DIÁLOGO Y MENÚS

1. Descripción de una Ventana
2. Tamaño y Posición de las Ventanas
3. Organización de las Ventanas
4. Movernos entre Ventanas
5. Los Cuadros de Diálogo
6. Los Menús

## PERSONALIZAR EL ESCRITORIO

1. Fondo de Escritorio
2. Protector de pantalla
3. Apariencia de las ventanas
4. Temas
5. Configuración de pantalla

## LA AYUDAD DE WINDOWS

1. Obtener ayuda
2. Buscar una respuesta
3. Explorar la ayuda
4. Preguntar a alguien

## WINDOWS 7. GESTIÓN DE ARCHIVOS Y CONFIGURACIÓN

### EXPLORADOR DE WINDOWS

1. Carpeta y archivos
2. Descripción del explorador de Windows
3. Elementos del explorador
4. Navegar con el explorador

### GESTIÓN DE ARCHIVOS

1. Manejo de archivos y carpetas
2. Propiedades de archivos y carpetas
3. Operaciones con unidades externas de almacenamiento
4. Búsqueda de archivos
5. Personalización de carpetas

### ACCESOS DIRECTOS E ICONOS DEL ESCRITORIO

1. Los accesos directos
2. Los iconos predefinidos del escritorio

### CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

1. El panel de control
2. Agregar hardware
3. Agregar o quitar programas
4. Configuración regional y horaria
5. Dispositivos e impresoras

### PERSONALIZACIÓN DEL SISTEMA

1. Apariencia y personalización

2. Personalización del sonido, teclado y ratón
3. Ajuste del sistema

## WINDOWS 7. SEGURIDAD Y TRABAJO EN RED

### TRABAJO EN RED DE WINDOWS

1. ¿Qué es una red de Windows?
2. Compartir carpetas e impresoras
3. Conectar una unidad de red
4. Grupo en el hogar

### MANTENER UN SISTEMA SEGURO

1. Los virus y el antivirus
2. Actualizaciones de Windows
3. Recomendaciones para la instalación de programas

### HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD DE WINDOWS 7

1. Centro de actividades
2. Firewall de Windows
3. Windows defender

### USUARIO Y CONTROL PARENTAL

1. Gestión de usuarios
2. Configuración de control de cuentas de usuario
3. Control parental

### CUANDO ALGO NO FUNCIONA

1. El ordenador se bloquea ¿qué hacer?
2. Lentitud del ordenador

3. Posibles problemas con el hardware

## MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS

### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LOS ORDENADORES

#### CONCEPTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

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

#### EL PC: HARDWARE

1. Componentes de un PC
2. Los Periféricos.
3. Manejo del Teclado y del Ratón
4. Tecnología de los Periféricos
5. Posibles problemas y su solución

### MÓDULO 2: ARQUITECTURA Y MONTAJE DEL PC

#### ARQUITECTURA, LA CARCASA Y LA PLACA BASE

1. Arquitectura del PC
2. La Carcasa
3. La Placa Base

#### ARQUITECTURA DEL PC II

1. El Chipset
2. El BIOS
3. El Microprocesador

## ARQUITECTURA DEL PC III

1. La Memoria
2. Los Buses

## ARQUITECTURA DEL PC IV

1. Unidades de Almacenamiento. Sistemas de Refrigeración del PC

## MONTAJE DEL PC

1. Herramientas y Consejos previos
2. Montaje del Equipo
3. Instalación de las Tarjetas de Expansión.
4. Instalación de los Dispositivos de Almacenamiento
5. Refrigeración del Equipo
6. Terminación del Montaje
7. Instalación de periféricos: Los puertos.
8. Configuración del Equipo mediante el BIOS-Setup

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

## MÓDULO 3: EL SISTEMA OPERATIVO



## PERSONALIZACIÓN DE WINDOWS XP

1. Configuración de Windows.
2. Configuración del Escritorio
3. Configuración de la Barra de Tareas

## INSTALACIÓN DE PROGRAMAS Y PERIFERICOS

1. Cómo Instalar Programas
2. Cómo Desinstalar Programas
3. Cómo Instalar Periféricos
4. Problemas: Restaurar Sistema
5. Mantener un sistema seguro
6. Los Virus y el Antivirus
7. Actualizaciones de Windows
8. Recomendaciones para la instalación de programas



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)