



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso Online de Reparación y Mantenimiento de Ordenadores

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

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

OBJETIVOS

Si trabaja en el entorno de la informática y quiere conocer los aspectos esenciales sobre la reparación y mantenimiento básico de ordenadores este es su momento, con el Curso Online de Reparación y Mantenimiento de Ordenadores podrá adquirir los conocimientos esenciales para realizar esta función de la mejor manera posible. Conocerá conceptos clave como la arquitectura del ordenador, placa base, mantener sistemas seguros etc.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

1. El ordenador
2. Hardware y Software
3. Los datos: Bit y Byte
4. El sistema operativo
5. Los programas o aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURA, LA CARCASA Y LA PLACA BASE

1. Arquitectura del PC
2. La carcasa
3. La placa base

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 de montaje
7. Instalación de periféricos. Los puertos
8. Configuración del equipo mediante el BIOS-Setup

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTRUMENTACIÓN BÁSICA APLICADA A LA REPARACIÓN DE EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS

1. Conceptos de electricidad y electrónica aplicada a la reparación de equipos microinformáticos
2. Magnitudes eléctricas y su medida
3. Señales analógicas y digitales
4. Componentes analógicos
5. Electrónica digital

6. - Sistemas de representación numérica y alfabética
7. - El circuito impreso
8. - Circuitos lógicos y funciones lógicas
9. - Principio de funcionamientos de circuitos integrados digitales
10. Instrumentación básica
11. - Polímetro
12. - Descripción
13. - Medida de resistencias, tensiones e intensidades
14. - Osciloscopio
15. - Funcionamiento
16. - Terminología
17. - Puesta en funcionamiento. Sondas
18. - Controles de un osciloscopio
19. - Técnicas de medida
20. - Generador de baja frecuencia
21. - Descripción
22. - Utilización del Generador

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS DE UN SISTEMA INFORMÁTICO

1. Esquemas funcionales de los dispositivos y periféricos en equipos informáticos
2. Componentes eléctricos. Funciones
3. Componentes electrónicos. Funciones
4. Componentes electromecánicos. Funciones
5. Los soportes de almacenamiento magnético
6. - Características
7. - Componentes
8. - Esquemas funcionales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TIPOS DE AVERÍAS EN EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS

1. Tipología de las averías

2. - Clasificación
3. - Características
4. Averías típicas
5. - Lógicas
6. - Físicas
7. - Procedimientos para su detección y corrección

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANTENER UN SISTEMA SEGURO

1. Los Virus y el Antivirus
2. Actualizaciones de Windows
3. 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
E-mail: info@academiaintegral.com.es