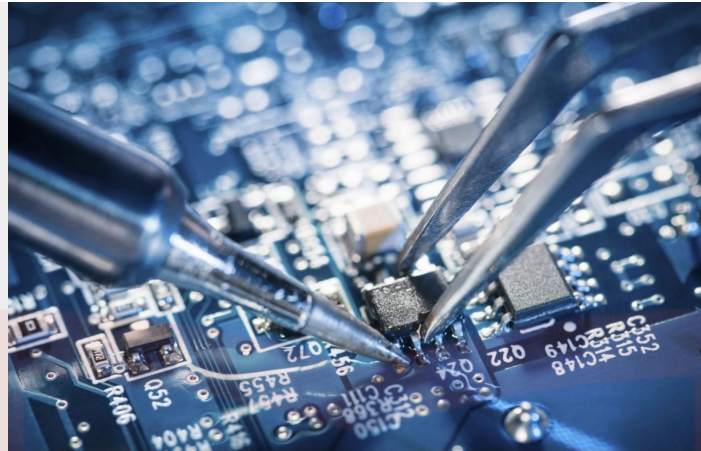


CURSO ONLINE DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ORDENADORES



Avd/ Galaroza 12A, Of.20 21006 Huelva ☎ 959 830 780 / 640 798 742 ✉ info@inafe.es 🌐 inafe.es  **INAFE**

350,00 € - 425,00 €

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.

Categorías: [Cursos online](#), [Hardware y Redes](#), [Informática Diseño y Programación](#) |

INFORMACIÓN

Duración	120 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL

Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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