



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***Curso Online de Reparación y Mantenimiento de Ordenadores***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# Curso Online de Reparación y Mantenimiento de Ordenadores

**duración total:** 120 horas

**horas teleformación:** 60 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

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.



+ Información Gratis

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Adquirir los conceptos básicos sobre informática.
- Conocer la arquitectura del PC.
- Describir los componentes eléctricos, electrónicos y electromecánicos contenidos dentro de los dispositivos de equipos microinformáticos susceptibles de ajuste, calibración y de producción de averías para discriminar causas de producción de incidencias.
- Mantener un ordenador seguro con el uso de antivirus.

## *para qué te prepara*

Este Curso Online de Reparación y Mantenimiento de Ordenadores le prepara para adquirir conocimientos sobre reparación de ordenadores llegando a conocer los aspectos esenciales de este, así como de las técnicas para su correcto mantenimiento con antivirus.

## *salidas laborales*

Informática / Reparación de ordenadores.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos





## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



### *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

### *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

### *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

### *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

### *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## programa formativo

### **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
  - 1.- Sistemas de representación numérica y alfabética.
  - 2.- El circuito impreso.
  - 3.- Circuitos lógicos y funciones lógicas.
  - 4.- Principio de funcionamientos de circuitos integrados digitales
- 6.Instrumentación básica.
  - 1.- Polímetro.
- 7.. Descripción.
- 8.. Medida de resistencias, tensiones e intensidades.
  - 1.- Osciloscopio.
- 9.. Funcionamiento.
- 10.. Terminología.
- 11.. Puesta en funcionamiento. Sondas.
- 12.. Controles de un osciloscopio.
- 13.. Técnicas de medida.
  - 1.- Generador de baja frecuencia.



14.. Descripción.

15.. 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.

1.- Características.

2.- Componentes.

3.- Esquemas funcionales.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. TIPOS DE AVERÍAS EN EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS.**

1.Tipología de las averías.

1.- Clasificación.

2.- Características.

2.Averías típicas.

1.- Lógicas

2.- Físicas.

3.- 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