



## **Resolución de averías lógicas en equipos microinformáticos (UF0864)**

## Resolución de averías lógicas en equipos microinformáticos (UF0864)

**Duración:** 30 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado.
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. El administrador de tareas y herramientas de recuperación de datos.

1.1 El administrador de tareas.

1.1.1 El administrador de tareas.

1.1.2 Programas.

1.1.3 Procesos.

1.1.4 Medidas de rendimiento.

1.2 Instalación y utilización de herramientas de recuperación de datos.

1.2.1 La recuperación de datos. Concepto y funcionamiento.

1.2.2 Herramientas comerciales de recuperación de datos.

1.2.3 Instalación de herramientas.

1.2.4 Procedimiento de búsqueda y recuperación de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Resolución de averías lógicas.

2.1 El Master Boot Record (MBR), particiones y partición activa.

2.2 Archivos de inicio del sistema.

2.3 Archivos de configuración del sistema.

2.4 Optimización del sistema.

2.5 Copia de seguridad.

2.5.1 Transferencia de archivos.

2.5.2 Herramientas de back-up.

2.5.3 Clonación.

2.6 Restablecimiento por clonación.

2.7 Reinstalación, configuración y actualización de componentes de componentes software.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Instalación y configuración del software antivirus.

3.1 Virus informáticos.

- 3.1.1 Software malicioso: Conceptos y definiciones.
  - 3.1.1.1 Evolución.
  - 3.1.1.2 Virus, gusanos, troyanos, otros.
  - 3.1.1.3 Vulnerabilidades en programas y parches.
  - 3.1.1.4 Tipos de ficheros que pueden infectarse.
  - 3.1.1.5 Medios de propagación.
  - 3.1.1.6 Virus en correos, en programas y en documentos.
  - 3.1.1.7 Ocultación del software malicioso.
  - 3.1.1.8 Páginas web.
  - 3.1.1.9 Correo electrónico.
  - 3.1.1.10 Memoria principal del ordenador.
  - 3.1.1.11 Sector de arranque.
  - 3.1.1.12 Ficheros con macros.
- 3.1.2 Efectos y síntomas de la infección.
- 3.1.3 Virus informáticos y sistemas operativos.
- 3.1.4 Actualizaciones críticas de sistemas operativos.
- 3.1.5 Precauciones para evitar infección.
- 3.2 Definición de software antivirus.
- 3.3 Componentes activos de los antivirus.
  - 3.3.1 Vacuna.
  - 3.3.2 Detector.
  - 3.3.3 Eliminador.
- 3.4 Características generales de los paquetes de software antivirus.
  - 3.4.1 Protección anti-spyware.
  - 3.4.2 Protección contra el software malicioso.
  - 3.4.3 Protección firewall.
  - 3.4.4 Protección contra vulnerabilidades.
  - 3.4.5 Protección contra estafas.
  - 3.4.6 Actualizaciones automáticas.
  - 3.4.7 Copias de seguridad y optimización del rendimiento del ordenador.
- 3.5 Instalación de software antivirus.
  - 3.5.1 Requisitos del sistema.
  - 3.5.2 Instalación, configuración y activación del software.
  - 3.5.3 Creación de discos de rescate.
  - 3.5.4 Desinstalación.
- 3.6 La ventana principal.
  - 3.6.1 Estado de las protecciones. Activación y desactivación.
  - 3.6.2 Tipos de análisis e informes.
  - 3.6.3 Actualización automática y manual.
    - 3.6.3.1 Actualización de patrones de virus y/ o ficheros identificadores de malware.
  - 3.6.4 Configuración de las protecciones. Activación y desactivación.

3.6.5 Análisis, eliminación de virus y recuperación de los datos.

3.6.6 Actualizaciones.

3.6.7 Acceso a servicios.

3.6.7.1 Soporte.

3.6.7.2 Obtención de información.

3.6.8 Otras opciones.