

Curso Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

OBJETIVOS DEL CURSO

Con la realización de este curso, podrás:

- Obtener una amplia visión de todos los componentes que forman parte de un ordenador.
- Conocer todos los dispositivos que se pueden conectar a un PC para aumentar sus capacidades.
- Identificar las posibles averías de un ordenador con la ayuda del software de diagnóstico, y repararlas correctamente.
- Adquirir una visión amplia del denominado software básico, incluidos Adobe Reader o WinZip.
- Adquirir una visión general de la instalación y el mantenimiento de una red de ordenadores, así como configurar redes en Windows y Ubuntu Linux.

PROGRAMA DEL CURSO

- **Componentes internos del equipo microinformático:** Unidad central de procesamiento (definición, componentes, arquitectura interna), de la memoria (tipos y características de cada uno) y de los componentes internos básicos de un PC.
- **Periféricos del equipo microinformático:** Diferentes tipos de periféricos de un PC: el ratón, el teclado, el monitor, la impresora, los discos duros portátiles, etc.
- **Montaje y mantenimiento de equipos informáticos:** Herramientas adecuadas para el montaje y el mantenimiento de un PC y guías para seleccionar el hardware más adecuado para cada tipo de usuario.

- **Ampliación y mejora de equipos microinformáticos:** Opciones disponibles para ampliar y mejorar el rendimiento en términos de hardware de un ordenador. Procesos de prevención de averías y de mantenimiento de un PC típico y de sus periféricos
- **Reparación de equipamiento informático:** Procesos relacionados con el diagnóstico y la reparación del equipamiento informático en términos de software o de hardware.
- **Mantenimiento del sistema y aplicaciones informáticas:** Procesos de mantenimiento de las aplicaciones instaladas en un PC.
- **Sistemas operativos monopuesto:** Sistemas operativos monopuesto. Instalación de Windows 7 y de Linux.
- **Aplicaciones informáticas: Microsoft Office Word 2007:** Aprendizaje del funcionamiento de Word 2007.
- **Aplicaciones informáticas: Microsoft Office Excel 2007:** Utilización de las funciones más comunes de Excel 2007.
- **Aplicaciones informáticas: Microsoft Office Access 2007:** Aprender las tareas básicas con Access 2007, con los registros y a diseñar una potente base de datos en el ámbito profesional.
- **Aplicaciones informáticas: Microsoft Office PowerPoint 2007:** El objetivo de esta unidad es mostrar el funcionamiento de PowerPoint 2007.
- **Imagen, vídeo y comunicación:** Aplicaciones relacionadas con la imagen, ya sea fija o en movimiento, y la comunicación electrónica.
- **Redes locales I:** Conceptos básicos relacionados con la instalación y el mantenimiento de una red informática.
- **Redes locales II:** Dispositivos de hardware y el cableado que hacen posible la comunicación entre ordenadores, incluidas las redes inalámbricas.
- **Sistemas operativos en red:** Sistemas operativos que trabajan en red tomando como modelo Windows Server 2008.

- **Servicios en red:** Cómo añadir un servicio de configuración dinámica y gestionar la administración de redes (correo electrónico y servidores web).
- **Seguridad informática:** Seguridad de los datos privados que transitan de un ordenador a otro como de defender los archivos del ataque de los virus informáticos.
- **Aplicaciones web:** Principales posibilidades de las aplicaciones web.

TITULACIÓN

La realización del curso culmina con la obtención del diploma CEAC de *Técnico en sistemas microinformáticos y redes*.

El **Real Decreto 1538/2006 del Ministerio de Educación** abre la posibilidad de obtener una titulación oficial de Formación Profesional mediante pruebas libres que convocan las Comunidades Autónomas.

Siguiendo esta nueva legislación, CEAC te ofrece la posibilidad de prepararte para las pruebas libres que dan acceso a la **Titulación Oficial de Grado Medio de Técnico en Sistemas microinformáticos y redes**.