

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE PCS Y REDES

Programa del curso

Presentación

Los conocimientos adquiridos con este curso te permitirán desempeñar distintas funciones como:

- Trabajar como técnico en montaje y mantenimiento de ordenadores y redes en establecimientos de servicios informáticos.
- Establecerte por tu cuenta en esta actividad montando tu propio negocio de servicios de montaje y mantenimiento de ordenadores y redes.
- Trabajar como técnico en el departamento de informática de cualquier empresa.

Objetivos

Adquirirás los conocimientos adecuados para instalar y mantener cualquier PC de sobremesa y redes de área local, así como para detectar y reparar las averías que puedan producirse, como usuario doméstico. Te integrarás en un sector de gran crecimiento gracias al avance de las nuevas tecnologías, y que tiene una fuerte demanda de profesionales.

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.

Contenidos

- **Componentes internos del PC (I):** Breve repaso a la historia del hardware y amplia visión de todos los componentes que lo forman.
- **Componentes internos del PC (II):** Las unidades de almacenamiento y las tarjetas de expansión.
- **Periféricos del PC (I y II):** Dispositivos que se pueden conectar a un PC para permitir su funcionamiento más básico, como el teclado o el monitor, o bien para aumentar sus capacidades.
- **Ensamblar un PC:** Componentes de hardware y forma correcta de ensamblarlos. Visión global de todo el proceso de montaje.
- **Ampliación y mejoras del PC:** Conocimientos necesarios para sustituir o añadir dispositivos nuevos a un PC ya ensamblado.
- **Diagnóstico de averías:** Descripción de los pasos que debe seguir un técnico para diagnosticar las posibles averías con la ayuda del software de diagnóstico.
- **Reparar un PC:** Una vez identificada la avería, medidas adecuadas para su correcta reparación.
- **Software y seguridad:** Software básico, Instalación de Windows y Linux/Ubuntu. La seguridad de un ordenador y las principales amenazas a las que está sometido. La suite de seguridad: Panda Internet Security.
- **Introducción a las redes:** Conceptos básicos relacionados con la instalación y el mantenimiento de una red.
- **Hardware de redes:** Dispositivos de hardware y cableado que hacen posible la comunicación entre ordenadores.
- **Configuración de la red:** Funcionamiento de una red mediante el software adecuado. Configuración en Windows y Ubuntu Linux.
- **Redes inalámbricas:** Topologías de red. Todo lo que necesitas sobre las redes

inalámbricas.

¿A quién va dirigido?

- Personas que desean adquirir, mejorar o actualizar sus conocimientos en esta área.
- REQUISITO INDISPENSABLE: Ser mayor de 15 años.

Titulación obtenida

Los alumnos que superen el programa de estudios, tendrán derecho a la expedición del título:

- Título Técnico en Mantenimiento de PC's y Redes por ECIC

Duración

120 Horas Lectivas, 10 Meses, 1 Sesión por semana de 3 Horas.