



Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Duración	2.000 horas, distribuidas en dos cursos académicos.
¿Qué han aprendido?	<p>Instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, aislados o en red, así como redes locales en pequeños entornos.</p> <p>Este profesional será capaz de.</p> <ul style="list-style-type: none">• Instalar y configurar software de aplicación y sistemas operativos, redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y conectadas a redes públicas.• Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local.• Montar y configurar ordenadores y periféricos.• Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos.• Diagnosticar disfunciones en sistemas microinformáticos y redes mediante pruebas funcionales.• Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa.• Ejecutar procedimientos establecidos de recuperación de datos y aplicaciones ante fallos y pérdidas de datos en el sistema.• Elaborar documentación técnica y administrativa del sistema, elaborar presupuestos y asesorar al cliente.
¿Qué puestos de trabajo pueden desempeñar?	<ul style="list-style-type: none">• Instalador-reparador de equipos informáticos.• Técnico de soporte informático.• Técnico de redes de datos.• Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos.• Comercial de microinformática.• Operador de tele-asistencia.• Operador de sistemas.

<p>Plan de formación</p>	<p>Los módulos profesionales de este ciclo formativo son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montaje y mantenimiento de equipo. • Sistemas operativos monopuesto. • Aplicaciones ofimáticas. • Sistemas operativos en red. • Redes locales. • Seguridad informática. • Servicios en red. • Aplicaciones web. • Formación y orientación laboral. • Empresa e iniciativa empresarial. • Inglés técnico.
<p>Lenguajes de programación, sistemas y entornos en los que han trabajado</p>	<p>Las aplicaciones, sistemas, entornos, etc... en los que el alumno se ha formado son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas operativos: Windows 2003 Server, Windows XP y Ubuntu. • Servicios de red e Internet. Servidores dhcp, dns, ftp, web, correo, mensajería y listas de distribución y streaming audio/video en Windows 2003 Server, Windows XP y Ubuntu. • Office 2007. • Aplicaciones manipulación de imágenes: Gimp • Aplicaciones de Windows movie maker. • Gestor de contenidos: Joomla. • Moodle. • Administración de Routers CISCO.
<p>Duración y características de las prácticas en empresa</p>	<p>Las características más significativas de las prácticas son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La duración del módulo de Formación en Centros de Trabajo es de 400 horas. • La duración diaria de la jornada en el centro de trabajo debe ser igual o cercana al horario laboral de la empresa, teniendo en cuenta que habrá actividades de tutoría en el centro educativo, normalmente cada 15 días. • Las actividades que el alumno debe realizar se incluyen en un programa formativo. • Estará orientado y asesorado por dos personas claves en el proceso formativo: el profesor-tutor del centro educativo y el tutor o instructor de la empresa. • Se pueden solicitar alumnos en prácticas enviando un email al correo del centro: 02003892.ies@edu.jccm.es