



## Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red

<b>Duración</b>	2.000 horas, distribuidas en dos cursos académicos.
<b>¿Qué han aprendido?</b>	<p><b>Configurar, administrar y mantener sistemas informáticos, garantizando la funcionalidad, la integridad de los recursos y servicios del sistema, con la calidad exigida y cumpliendo la reglamentación vigente.</b></p> <p>Este profesional será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Administrar sistemas operativos de servidor</b>, instalando y configurando el software, en condiciones de calidad.</li><li>• <b>Administrar servicios de red</b> (web, mensajería electrónica y transferencia de archivos, entre otros) instalando y configurando el software, en condiciones de calidad.</li><li>• <b>Implantar y gestionar bases de datos</b> instalando y administrando el software de gestión en condiciones de calidad.</li><li>• Evaluar el rendimiento de los <b>dispositivos hardware</b> identificando posibilidades de mejoras.</li><li>• Determinar la infraestructura de <b>redes telemáticas</b> elaborando esquemas y seleccionando equipos y elementos.</li><li>• <b>Administrar usuarios</b> de acuerdo a las especificaciones de explotación para garantizar los accesos a los recursos del sistema.</li><li>• <b>Diagnosticar las disfunciones del sistema</b> y adoptar las medidas correctivas para restablecer su funcionalidad.</li><li>• <b>Gestionar y/o realizar el mantenimiento de los recursos LAN.</b></li></ul>
<b>¿Qué puestos de trabajo pueden desempeñar?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico en administración de sistemas.</li><li>• Responsable de informática.</li><li>• Técnico en servicios de Internet.</li><li>• Personal de apoyo y soporte técnico.</li><li>• Técnico en teleasistencia.</li><li>• Técnico en administración de base de datos.</li><li>• Técnico de redes.</li><li>• Supervisor de sistemas.</li><li>• Técnico en servicios de comunicaciones.</li><li>• Técnico en entornos web.</li></ul>

<p><b>Plan de formación</b></p>	<p>Los <b>módulos profesionales</b> de este ciclo formativo son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantación de sistemas operativos.</li> <li>• Planificación y administración de redes.</li> <li>• Fundamentos de hardware.</li> <li>• Gestión de bases de datos.</li> <li>• Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información.</li> <li>• Administración de sistemas operativos.</li> <li>• Servicios de red e Internet.</li> <li>• Implantación de aplicaciones web.</li> <li>• Administración de sistemas gestores de bases de datos.</li> <li>• Seguridad y alta disponibilidad.</li> <li>• Inglés Técnico.</li> <li>• Formación y orientación laboral.</li> <li>• Empresa e iniciativa emprendedora.</li> </ul>
<p><b>Lenguajes de programación, sistemas y entornos en los que han trabajado</b></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"> <li>• <b>Programación web:</b> HTML, XHTML, XML, CSS, PHP (básico), Dreamweaver, editores web de código libre, etc.</li> <li>• <b>Gestores de contenidos web:</b> Joomla, Moodle, Oscommerce, WordPress,...etc</li> <li>• <b>Servidores:</b> Apache, IIS, Mail, FTP, DNS, DHCP, SSH, Samba, etc</li> <li>• <b>Sistemas Operativos:</b> Windows 2003 Server, XP, W7, Linux Ubuntu.</li> <li>• <b>Bases de datos:</b> Oracle 10g, MySQL, Access. Lenguaje SQL</li> <li>• <b>Seguridad:</b> Diversas aplicaciones, protocolos TLS, SSL, SSH, antivirus, VPN, Firewalls..etc</li> <li>• <b>Hardware:</b> Herramientas de montaje y mantenimiento, Ghost, Partition Magic, H. Norton, Everest., Máquinas Virtuales</li> <li>• <b>Redes:</b> Cursos y herramientas CISCO (CCNA Exploration). Instalaciones. Redes Inalámbricas.</li> </ul>
<p><b>Duración y características de las prácticas en empresa</b></p>	<p>Las características más significativas de las prácticas son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La duración del módulo de Formación en Centros de Trabajo es de 400 horas.</li> <li>• 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.</li> <li>• Las actividades que el alumno debe realizar se incluyen en un programa formativo.</li> <li>• 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.</li> <li>• Se pueden solicitar alumnos en prácticas enviando un email al correo del centro: 02003892.ies@edu.jccm.es</li> </ul>