# Técnico superior en Administración de sistemas informáticos en red

## Técnico superior en Administración de sistemas informáticos en red

**Duración:** 2000 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** Presencial

**Metodología:**

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.



© icaformación2025

## 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, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/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.

© icaformación2025

## 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:

**PRESENTACIÓN DEL CURSO:**
Actualmente, existe una importante demanda de Técnicos Superiores de Administración de Sistemas Informáticos en Red, debido a la evidente necesidad de las empresas en materia de recursos informáticos; recursos que deben ser capaces de responder eficazmente a las necesidades reales que comporta el actual nivel tecnológico.

Este perfil profesional se ocupa de organizar y gestionar todos los recursos informáticos (hardware y software) para, así, garantizar un alto valor cualitativo en la funcionalidad, integridad y seguridad de los recursos y servicios del sistema.

El Técnico Superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red aplica sus conocimientos dentro del departamento informático de cualquier compañía o empresa que disponga de sistemas informáticos de gestión de datos y/o una infraestructura de redes. Otra importante función de este profesional consiste en detectar nuevas necesidades derivadas de determinadas situaciones productivas o de cambios en la gestión de la empresa, así como las requeridas por el usuario.

En conjunto, todo esto comporta que el Técnico Superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red deba diseñar y proponer nuevas estrategias para optimizar el sistema informático de la empresa y, si es el caso, aportar algún tipo de innovación tecnológica en beneficio de la compañía.

Finalmente, debe estar capacitado para tomar decisiones que afectan al departamento informático o, incluso, al entorno organizativo global. Obviamente, deberá reaccionar con diligencia y precisión en situaciones de emergencia que exijan alguna medida correctora, de prevención y/o de protección.

te ofreceMOS la posibilidad de estudiar a distancia el actualizado curso de Técnico Superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red, que te prepara para poder realizar las pruebas libres de FP, en virtud del Real Decreto 1538/2006, de 30 de diciembre, que regula la FP a partir de 2007.

Para poder acceder a dichas pruebas, los requisitos que debes cumplir son:

Tener **20 años** y estar en posesión de una de las siguientes titulaciones:


© icaformación2025

- Título de Bachiller.
- El segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato.
- Título de Técnico especialista, Técnico Superior o equivalente a efectos académicos.
- Curso de Orientación Universitaria (COU).
- Prueba de Acceso a los Ciclos Formativos de Grado Superior, según el artículo 24 y ss. del Real Decreto 1538/2006 del 15 de diciembre.

O tener **19 años** y estar en posesión de un título de técnico.

**OBJETIVOS:**
Con este curso, el alumno adquirirá competencias que le permitirán:

- Administrar sistemas operativos de servidor, instalando y configurando el software, en condiciones de calidad para asegurar el funcionamiento del sistema.
- Administrar servicios de red (mensajería electrónica, transferencia de archivos, web, etc.).
- Evaluar y mejorar el rendimiento de los distintos dispositivos hardware.
- Implantar y gestionar bases de datos.
- Detectar y resolver problemas en el sistema
- Definir la infraestructura de redes telemáticas.
- Administrar usuarios, atendiendo a las necesidades de explotación (accesos, recursos, etc.).
- Encargarse del mantenimiento de los recursos del área de informática.

**SALIDAS PROFESIONALES**
**Este curso está dirigido a**:

- Aquellas personas que quieran desarrollar su profesión en el área informática (empresas de cualquier sector), como responsables de la configuración, administración y mantenimiento de sistemas informáticos.
- Aquellas personas que deseen trabajar en empresas de servicios de comunicaciones e Internet.

**Salidas profesionales**:

- Técnico en administración de sistemas informáticos.
- Responsable de informática.
- Técnico de redes.
- Técnico en servicios de mensajería electrónica y de Internet.


© icaformación2025

- Administrador de bases de datos.
- Personal de apoyo y soporte técnico.
- Técnico en teleasistencia.
- Técnico en entornos web y servicios de comunicaciones.

**METODOLOGÍA:**
Los cursos se estructuran en **Módulos** formativos y cada uno, a su vez, se divide en **Unidades**formativas o contenido teórico-práctico del curso. En cada Unidad Didáctica se incluye una **Prueba de Autoevaluación** y **2 Ejercicios prácticos**, cuyas soluciones se incluyen en el temario, para que el alumno compruebe su proceso de aprendizaje.

Al final de cada Módulo se encuentra la **Prueba de Examen**, que el alumno debe enviar para su corrección.

Durante todo el curso, el alumno cuenta con el apoyo de un equipo de pedagogos, con la finalidad de solucionar los problemas que pueda tener a lo largo del proceso formativo.

**PROGRAMA:**
Módulo formativo 1. **Implantación de sistemas operativos**
Instalación, configuración y explotación del sistema informático. Gestión de la información y de recursos en una red. Implantación de software específico. Seguridad, rendimiento y recursos.

Módulo formativo 2. **Planificación y administración de redes**
Introducción a las redes. Administración de dispositivos de red. Administración avanzada de redes.

Módulo formativo 3. **Fundamentos de hardware**
Arquitectura de sistemas. Instalación, configuración y recuperación de software. Implementación y mantenimiento de CPD.

Módulo formativo 4. **Gestión de bases de datos**
Introducción a las bases de datos. Lenguajes SQL: DML y DDL. Aseguramiento de la información.

Módulo formativo 5. **Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información**
Programación con XML. Ámbitos de aplicación del XML. Sistemas de gestión empresarial.

Módulo formativo 6. **Administración de sistemas operativos**
Administración avanzada de sistemas operativos. Automatización de tareas y lenguajes de guiones.

Módulo formativo 7. **Servicios de red e Internet**
Servicios de nombres y configuración automática. Servicios Web y de transferencia de archivos. Correo electrónico y mensajería. Servicios de audio y vídeo.

Módulo formativo 8. **Implantación de aplicaciones web**
Lenguajes de guiones de servidor. Implantación de gestores de contenidos.

Módulo formativo 9. **Administración de sistemas gestores de bases de datos**
Lenguajes SQL: DCL y extensión procedimental. Instalación y ajuste de SGBD corporativo.

Módulo formativo 10. **Seguridad y alta disponibilidad**
Seguridad física, lógica y legislación. Seguridad activa y acceso remoto. Cortafuegos y servidores intermediarios. Alta disponibilidad.

Módulo formativo 11. **Formación y orientación laboral**
Búsqueda activa de empleo. Gestión del conflicto y equipos de trabajo. Contrato de trabajo. Seguridad Social, Empleo y Desempleo. Evaluación de riesgos profesionales. Planificación de la prevención de riesgos en la empresa. Aplicación de medidas de prevención y protección en la empresa.

Módulo formativo 12. **Empresa e iniciativa emprendedora**


© icaformación2025

Iniciativa emprendedora. La empresa y su entorno. Creación y puesta en marcha de una empresa. Función administrativa.

Módulo formativo 13. **Programación básica**
Programación estructurada. Diseño modular. Ficheros.

La duración del curso es de 2.000 horas.

**PROFESORES Y ATENCIÓN PEDAGÓGICA:**
El alumno cuenta con el apoyo de un **tutor especialista**, quien le dará las directrices necesarias durante todo el proceso formativo. Con él podrá mantener un contacto a distancia (en los horarios de atención establecidos) o personal.

El alumno puede dirigir sus dudas y consultas a los tutores a través de fax, email, teléfono o, incluso, concertando una tutoría presencial. Además, nuestra aula virtual amplía las vías de contacto, tanto con el tutor como con los compañeros, en cualquier momento.

El alumno también contará con el apoyo de un **pedagogo especialista** en formación a distancia, para reforzar su proceso de aprendizaje, quien podrá ayudarle a resolver cualquier cuestión relacionada con esta modalidad de estudio.

**TITULACIÓN:**
Al finalizar los estudios, y una vez formalizados los trámites administrativos, el alumno que supere el curso obtendrá, de UniCampus, un certificado acreditando haber superado satisfactoriamente el curso preparatorio para el examen libre que permite obtener el título de “**Técnico Superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red”** (Título Oficial de Formación Profesional, homologado por el Ministerio de Educación).


© icaformación2025