

## PERFIL PROFESIONAL

### COMPETENCIA GENERAL

*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.*

### UNIDADES DE COMPETENCIA

- Administrar los dispositivos hardware del sistema.
- Instalar, configurar y administrar el software de base y de aplicación del sistema.
- Asegurar equipos informáticos.
- Instalar, configurar y administrar el software para gestionar un entorno web, servicios de mensajería electrónica y servicios de transferencia de archivos y multimedia.
- Gestionar servicios en el sistema informático.
- Configurar y explotar sistemas informáticos.
- Configurar y gestionar un sistema gestor de bases de datos y la base de datos.
- Implementar, verificar y documentar aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet.

## TÍTULO

# Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red

### PUESTOS Y OCUPACIONES

- Técnico en administración de sistemas.
- Responsable de informática.
- Técnico en servicios de Internet.
- Técnico en servicios de mensajería electrónica.
- Personal de apoyo y soporte técnico.
- Técnico en teleasistencia.
- Técnico en administración de base de datos.
- Técnico de redes.
- Supervisor de sistemas.
- Técnico en servicios de comunicaciones.
- Técnico en entornos web.

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

## ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED



## IES COMERCIO

Paseo del Prior, 97  
26004 Logroño  
Teléfonos: 941 25 69 57 - 941 23 39 80  
Fax: 941-233981  
e-mail: [informatica@iescomercio.com](mailto:informatica@iescomercio.com)  
Web: [www.iescomercio.com/informatica](http://www.iescomercio.com/informatica)

## Ciclo Formativo de Grado Superior

# Administración de Sistemas Informáticos en Red

### PRIMER CURSO

Módulos profesionales	Horas	Horas / semana
<b>IMPLANTACION DE SISTEMAS OPERATIVOS PROPIETARIOS</b> Configuración y mantenimiento de sistemas operativos Windows.	130	4
<b>IMPLANTACION DE SISTEMAS OPERATIVOS LIBRES</b> Configuración y mantenimiento de sistemas operativos Linux.	130	4
<b>PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES</b> Implantar y administrar redes locales y conectarlas a redes extensas.	190	6
<b>FUNDAMENTOS HARDWARE</b> Arquitectura de ordenadores, instalación de software de utilidad y de propósito general	95	3
<b>GESTIÓN DE BASES DE DATOS</b> Diseño E/R, SQL, PL/SQL, gestión de seguridad de los datos.	160	5
<b>LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN</b> XHTML, XML	110	3
<b>INGLÉS TÉCNICO</b>	65	2
<b>FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b> Normas legales y de seguridad e higiene en el trabajo.	90	3

### SEGUNDO CURSO

Módulos profesionales	Horas	Horas / semana
<b>ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS</b> Servicio de directorio, procesos, acceso remoto.	140	7
<b>SERVICIOS DE RED E INTERNET</b> Dominios, servidores web, transferencia de archivos, correo.	140	7
<b>ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS</b> Instalación y configuración, optimización del rendimiento.	60	3
<b>IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB</b> Servidores, gestores de contenidos, lenguajes de script de servidor	100	5
<b>SEGURIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD</b> Pautas de seguridad, seguridad activa, seguridad perimetral.	100	5
<b>EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA</b> Puesta en marcha de una empresa	60	3
<b>PROYECTO DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED</b> Proyecto integrador	30	
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b> Prácticas formativas en empresas	400	

### REQUISITOS DE ACCESO

- Título de Bachiller o titulación equivalente.
- Título de Técnico de Formación Profesional.
- Haber superado una prueba de acceso a ciclos formativos de Grado Superior de la familia correspondiente.
- Haber superado una prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.
- Haber superado el curso de formación específico para el acceso a ciclos formativos de Grado Superior establecido por la Disposición final vigésima cuarta de la Ley 2/2011 de 4 de marzo de Economía Sostenible.

### DURACIÓN: 2000 horas distribuidas en dos cursos académicos.

Durante el último trimestre del 2º curso se realiza el módulo de Formación en Centros de Trabajo. Todas sus horas son prácticas reales en empresas.

### ACCESO A ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

El título de Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red permite el acceso directo a las enseñanzas conducentes a los títulos universitarios de grado en las condiciones de admisión que se establezcan.