

39. IT ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS EN RED

DESCRIPCIÓN

Los servicios de administración de redes y sistemas son críticos hoy en día para la organización y el funcionamiento de las empresas, la industria y las instituciones. Cualquier "tiempo de inactividad" resulta costoso en términos de pérdida de productividad y costo.

Los participantes deben aplicar un conjunto de habilidades como pueden ser el diseño, instalación, configuración y actualización de los sistemas, la búsqueda y solución de problemas, y por supuesto la configuración de sistemas y dispositivos de red, sin olvidar la asistencia al usuario. Resulta esencial en éste campo mantenerse al día en los avances producidos en el mismo, así como en las soluciones que están ya consolidadas.

CICLOS FORMATIVOS, CENTROS DE ESTUDIO Y PUESTOS DE TRABAJO RELACIONADOS

	PUESTOS DE TRABAJO	CENTROS DE ESTUDIO
Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.• Instalador de antenas.• Instalador de sistemas de seguridad.• Técnico en redes locales y telemática.• Técnico en instalación y mantenimiento de redes locales.• Instalador de telefonía.• Instalador-montador de equipos telefónicos y telemáticos.• Técnico en instalaciones de sonido.• Instalador de megafonía.• Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.• Técnico instalador-mantenedor de equipos informáticos.• Técnico en montaje y mantenimiento de sistemas de radiodifusión.	<ul style="list-style-type: none">• IES Martínez Vargas. Barbastro. Huesca• IES Segundo de Chomón. Teruel• IES Pedro Cerrada. Utebo. Zaragoza• CFPE Academia Marco. Zaragoza• IES Andalán. Zaragoza• IES Miralbueno. Zaragoza• IES Pablo Serrano. Zaragoza• CPE Salesianos el Pilar. Zaragoza• CPC San Valero. Zaragoza• CPC Santo Domingo de Silos. Zaragoza• IES Tiempos Modernos. Zaragoza

PUESTOS DE TRABAJO

CENTROS DE ESTUDIO

**Técnico Superior
en Sistemas de
Telecomunicaciones
e
Informáticos**

- Ayudante de proyectista en instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios.
 - Supervisor del montaje de instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios.
 - Técnico en verificación y control de equipos e instalaciones de telecomunicaciones.
 - Especialista en instalación, integración y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación.
 - Jefe de obra en instalaciones de telecomunicaciones.
 - Técnico en supervisión, instalación, verificación y control de equipos de sistemas de radio y televisión en estudios de producción y sistemas de producción audiovisual.
 - Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de radiodifusión.
 - Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de seguridad electrónica y circuitos cerrados de televisión.
 - Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control en redes locales y sistemas telemáticos.
 - Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control en sistemas de radioenlaces.
 - Especialista en integración, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos.
- CPIFP Pirámide. Huesca
 - IES Andalán. Zaragoza
 - IES Río Gállego. Zaragoza
 - CPC Salesianos Ntra Sra del Pilar. Zaragoza
 - IES Tiempos Modernos. Zaragoza

PUESTOS DE TRABAJO

CENTROS DE ESTUDIO

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes	<ul style="list-style-type: none"> Técnico instalador-reparador de equipos informáticos. Técnico de redes de datos. Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos. Comercial de microinformática. Operador de tele-asistencia. Operador de sistemas. 	<ul style="list-style-type: none"> IES Sierra de Guara. Huesca IES Mor de Fuentes. Monzón. Huesca IES San Alberto Magno. Sabiñánigo. Huesca CPIFP Bajo Aragón. Alcañiz. Teruel IES Segundo de Chomón. Teruel IES Leonardo de Chabacier. Calatayud. Zaragoza IES Río Arba. Tauste. Zaragoza CFPE Cefor Izquierdo. Zaragoza CPC Colegio Montessori. Zaragoza CPFIP Los Enlaces. Zaragoza IES Pablo Serrano. Zaragoza CPE Salesianos el Pilar. Zaragoza IES Santiago Hernández. Zaragoza IES Tiempos Modernos. Zaragoza
--	---	--

	PUESTOS DE TRABAJO	CENTROS DE ESTUDIO
Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> IES Sierra de Guara. Huesca IES Mor de Fuentes. Monzón. Huesca IES Segundo de Chomón. Teruel CFPE Alaún. Alagón. Zaragoza CPIFP Los Enlaces. Zaragoza CFPE Academia Marco. Zaragoza CPC Colegio Montessori. Zaragoza IES Pablo Serrano. Zaragoza IES Tiempos Modernos. Zaragoza

APLICACIONES

El administrador de sistemas de red desempeña su trabajo en diversos entornos: desde una empresa mediana a centros de operaciones de red, proveedores de servicios de Internet y centros de datos de grandes empresas, contemplando para ello un amplio abanico de diferentes tecnologías para su diseño, implementación y mantenimiento. Garantizar que las entidades a las que provee sus servicios permanecen en funcionamiento según las especificaciones requeridas y contribuir al diseño y desarrollo de sistemas nuevos e innovadores resulta clave en el papel del administrador de sistemas de red, siendo así aceptado como crítico para el negocio.