

Sistemas de Telecomunicación e Informáticos

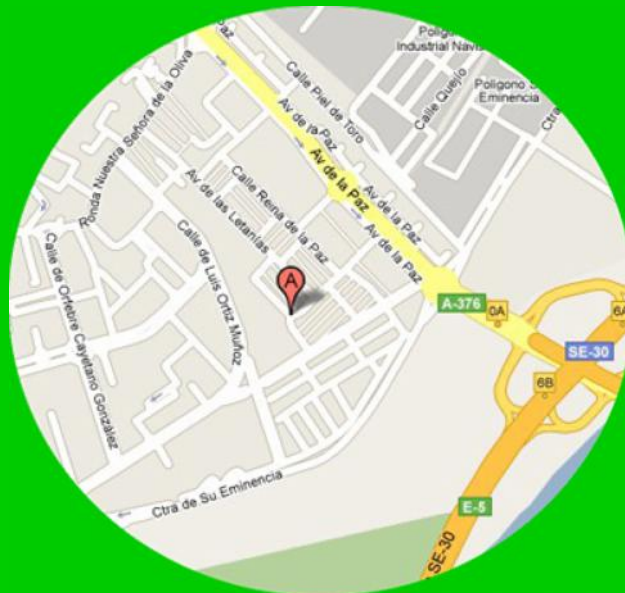
El sector de las telecomunicaciones y de las nuevas tecnologías ha experimentado un crecimiento extraordinario merced al continuo y vertiginoso avance tecnológico y a la evolución y desarrollo de los sistemas de información que precisan de medios de transmisión y comunicación para la globalización de los mismos.

Esto unido al auge de INTERNET como herramienta imprescindible de servicios y transferencia de información tanto en el hogar como en el sector empresarial e industrial, hace que sea cada vez más común en el trabajo diario encontramos con conceptos como líneas analógicas y digitales, ADSL, telefonía por radiofrecuencia, videoconferencia, paneles radiantes, edición de video, televisión digital, emisoras de FM, estudios de RTV, módem, router, tecnología de voz sobre IP líneas de fibra de vidrio, etc.

Las funciones de un profesional instruido en el manejo de los diversos medios de telecomunicación serían:

- Configurar, implantar y mantener sistemas informáticos monousuarios y multiusuarios.
- Configurar, implantar y mantener redes de información; redes de área local (LAN), de área extensa (WAN), acceso a INTERNET, etc.
- Configurar, implantar y mantener sistemas de telefonía; telefonía celular, móvil, inalámbrica, centralitas, etc.
- Configurar, implantar y mantener sistemas telemáticos; líneas de alta velocidad, cable, líneas digitales, fibra óptica, routers, etc.
- Configurar, implantar y mantener el equipamiento de estudios de radio y televisión.
- Configurar, implantar y mantener sistemas emisores de radio y televisión.
- Organizar, gestionar y controlar la ejecución y mantenimiento de los sistemas de telecomunicación e informáticos.
- Ejecución y puesta a punto de instalaciones de ICT en los edificios.

Este ciclo formativo responde a esta demanda y ha sido diseñado para que los alumnos/as alcancen las anteriores funciones.



I.E.S. Polígono Sur

C/ Esclava del Señor, 2
41013 Sevilla

Telf: 955622844 - (corporativo: 380844)
Fax: 955622845 - (corporativo: 380845)

info@espolygonosur.org
www.iespoligonosur.org

Ciclo Formativo de Grado Superior
Sistemas de Telecomunicación e Informáticos



I.E.S.
Polígono Sur



Ciclo Formativo de Grado Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos

Titulación oficial en España y la Unión Europea:

TÉCNICO SUPERIOR SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS, expedido por la Consejería de Educación y Ciencia (Decreto 883/2011, de 24 de Junio, Boja 78 de 23 de Abril de 2013).

Requisitos de acceso:

Podrán acceder a este ciclo los alumnos y alumnas que cumplan uno de los siguientes requisitos:

- Estar en posesión del título de Bachiller, FP2 (cualquier rama), o COU.
- Tener cumplido 19 años (18 años si se ha superado un ciclo de grado medio de la misma familia) y superar una prueba de acceso.

Duración del ciclo:

La duración del ciclo será de 2000 h. repartidos en 2 cursos académicos, incluidos Proyecto de STI y Formación en Centros de Trabajo.

Plan de Estudios >

Empresas Colaboradoras:

- RTVA - CANAL SUR

- PLAZA SISTEMAS S.L.

- AXION

(RED DE BANDA ANCHA DE ANDALUCIA S.A.)

- EULEN S.A.

- MAGTEL-REDES DE TELECOMUNICACION ES S.A.

- FONOTEX S.A.

- VIDEO Y TELECOMUNICACION ES S.A.

- FUTURASP SAU

- TELEVES S.A.

- ALTER TECHNOLOGY (TECNOLÓGICA DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS S.A.)

- ACISA

Primer Curso

1. Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones.
2. Elementos de sistemas de telecomunicaciones.
3. Sistemas informáticos y redes locales.
4. Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones.
5. Sistemas integrados y hogar digital.
6. Sistemas de telefonía fija y móvil.
7. Formación y orientación laboral.

Salidas Académicas.

Los alumnos/as que posean este título tendrán acceso a los siguientes estudios universitarios:

- A todas las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.
- Tendrán acceso preferente a las enseñanzas universitarias oficiales de grado comprendidas en las ramas de conocimiento correspondientes a: Ingeniería y Arquitectura



Segundo Curso

1. Sistemas de producción audiovisual.
2. Redes telemáticas.
3. Sistemas de radiocomunicaciones.
4. Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones.
5. Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos.
6. Empresa e iniciativa emprendedora.

Los alumnos/as realizan un periodo de prácticas (FCT) en este último curso en las empresas y un Proyecto final, con una duración máxima de 410 horas.

Salidas Profesionales

El título permite el desempeño, entre otros, de los siguientes puestos de trabajo:

- Técnico en definición, análisis y desarrollo de proyectos de sistemas de telecomunicación e informáticos.
- Técnico en telefonía.
- Técnico en redes locales y telemática.
- Técnico en centros de producción audiovisual.
- Técnico en explotación de sistemas de radio y televisión.
- Técnico en retransmisiones y enlaces.
- Técnico en control central de sistemas de televisión.
- Técnico en sistemas informáticos mono y multiusuario.
- Técnico en sistemas multimedia.

Actividades complementarias.

- Orientación educativa y profesional, de forma constante a través del AULA DE INSERCIÓN LABORAL.
- Acuerdos con empresas y bolsa de empleo.
- Jornadas de inserción laboral.
- Visitas de interés tecnológico y social.
- Actividades culturales y complementarias.