



Técnico Superior en Sistemas de  
Telecomunicaciones e Informáticos

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

# Comunicaciones

Mi formación, mi futuro.



El ciclo combina la Telecomunicación e Informática para la transmisión, recepción y producción de radio y TV; telemática y equipos informáticos, generando en las comunicaciones oferta de futuro.



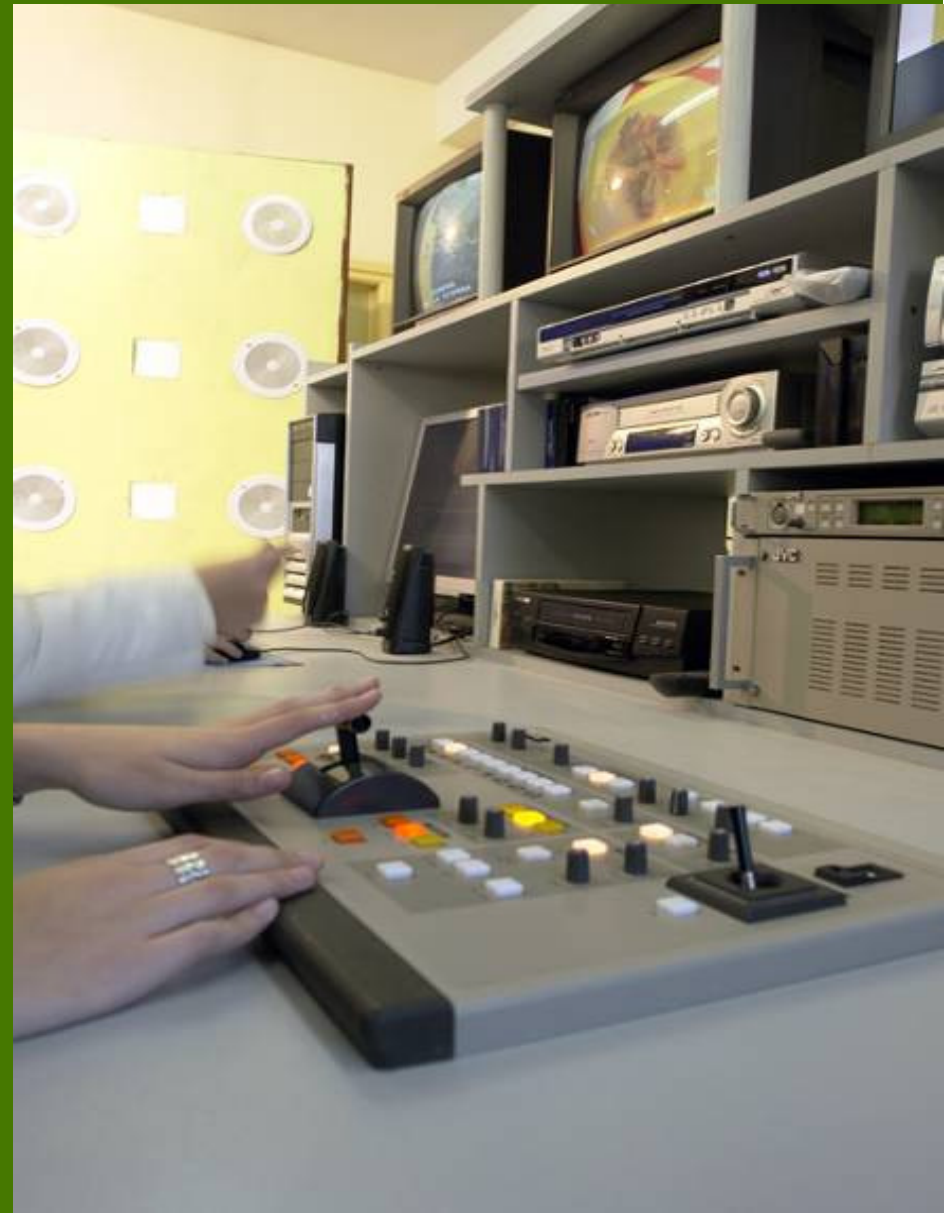
¿Qué voy a aprender?

A montar y configurar sistemas informáticos.

A transmitir y realizar enlaces de señales de radiodifusión.

A montar instalaciones telefónicas, de redes informáticas y de sonidos.

Preparación para ser técnico de CISCO.



Realización de vídeo con mesa de efectos digitales

A instalar y configurar centrales de telefonía privada, redes locales y equipos informáticos.

A desarrollar proyectos de telecomunicación e informáticos.

Mezclar sonido en vivo.

A configurar ordenadores y sistemas operativos. Aprender un lenguaje de programación básico.

- Conexión de cables de pares telefónico en centrales de telefonía.
- Conexión de conectores para sonido e imagen.
- A utilizar equipos de medidas en señales de radio y TV.
- A utilizar mesa de mezcla de emisora de radio.

¿Qué voy a aprender ?



Imagen en Set de estudio sin CROMA KEY



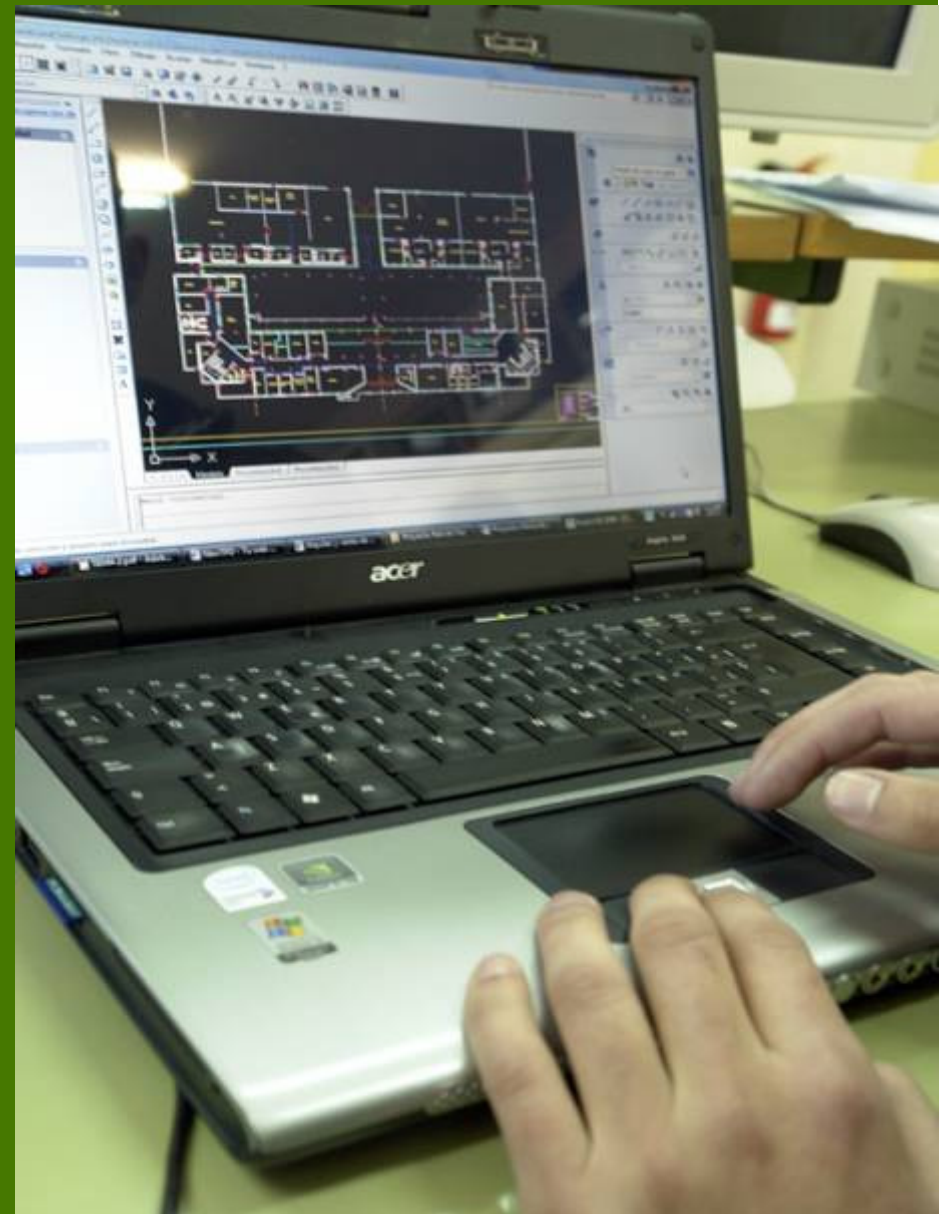
Area azul es reemplazada por la imagen de fondo (croma key)

## ¿Cómo conseguirlo?

Desarrollando proyectos de Telecomunicación e Informáticos.

Relizando la puesta de servicio de emisoras de radio y TV, llevando a cabo las medidas, pruebas y ensayos que aseguren la funcionalidad y la calidad.

Realizando transmisiones y radioenlaces vía satélite.



Desarrollo de proyectos. Diseño por ordenador

Realizando producciones de vídeo en vivo.

Realizando actividades extraescolares, visitando las empresas de la zona relacionadas con el ciclo.

- Utilizando centralitas de telefonía y realizando su instalación.
- Montando y analizando sistemas de sonidos.
- Instalando redes de ordenadores.
- Realizando proyectos de telecomunicaciones.
- Siguiendo los cursos de CISCO.



¿Cómo conseguirlo?

Durante el periodo de Formación en Centros de Trabajo, (con posibilidad de realizarlas en el extranjero) adquirirás la experiencia laboral básica, aplicando los conocimientos teóricos-prácticos adquiridos en el periodo de Formación en el Centro Educativo.



RACK de instalación y conexionado de una Red Local

## Voy a trabajar como:

Técnico en montajes, puesta en servicio y mantenimiento de equipos de:

Telefonía.

Estudios de radio y televisión.

Producción audiovisual.

Retransmisiones y enlaces.

Recepción de señales de radio y TV terrestre (TDT), satélite (TVSAT) y por cable (CATV).

Telemática y redes locales.

Informática mono y multiusuario.

Ejecutando proyectos de ICT

(Infraestructura Comunes de

Telecomunicación), de

Telefonía y Radiodifusión.

Técnico de la academia CISCO.

Voy a trabajar como



Control de producción en una emisora de radio. Mesa mezcladora de radiodifusión.

Voy a trabajar como:



Edición por ordenador



Instalación de centrales de telefonía

## Puedo seguir estudiando:

Gracias a convenios con las universidades andaluzas puedes convalidar algunas asignaturas.

También puedes completar tu formación mediante otros ciclos superiores.

- Ciclo superior de Desarrollo de aplicaciones web.
- Ciclo superior de Administración de sistemas informáticos en red.
- Grados técnicos universitarios.



**JUNTA DE ANDALUCÍA**  
**CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN**