



## Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

Duración: 2000 horas

### Competencia general:

La competencia general de este título consiste en desarrollar proyectos, así como gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones y de sistemas y equipos de telecomunicaciones tales como redes de banda ancha y de radiocomunicaciones fijas y móviles, sistemas telemáticos, de producción audiovisual y de transmisión, a partir de la documentación técnica, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad y la conservación medioambiental.

### Plan de formación:

La formación consta de dos fases, una en el **centro educativo**, a través de una formación teórico-práctica, que se complementa con una fase de prácticas formativas en la empresa.

**El ciclo se imparte en horario de tarde.** Los contenidos se agrupan en los siguientes **módulos profesionales**:

### Primer curso:

- 0525 Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones (128h)
- 0551 Elementos sistemas telecomunicaciones (128h)
- 0552 Sistemas informáticos y redes locales (160h)
- 0553 Técnicas y procesos infraestructuras de telecomunicaciones (128h)
- 0713 Sistemas de telefonía fija y móvil (128h)
- 0601 Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones (96h)
- 0559 Formación y orientación laboral (96h)
- 0000 Docencia en Inglés (96h)

### Segundo curso:

- 0554 Sistemas de producción audiovisual (140h)
- 0555 Redes telemáticas (120h)
- 0556 Sistemas de radiocomunicaciones (120h)
- 0557 Sistemas integrados y hogar digital (120h)
- 0560 Empresa e iniciativa emprendedora (60h)
- 0000 Docencia en Inglés (40h)
- 0558 Proyecto de STI (40h)
- 0561 Formación en centros de trabajo (400h). (convalidable mediante experiencia profesional en el sector de al menos un año).

☑ **Dos posibles modalidades: PRESENCIAL o SEMIPRESENCIAL**

### Entorno profesional:

Este profesional ejerce su actividad en empresas del sector servicios, tanto privadas como públicas, dedicadas a las telecomunicaciones, integración de sistemas, redes de banda ancha, telemática y medios audiovisuales, como desarrollador de proyectos, integrador de sistemas y supervisor del montaje y mantenimiento de las instalaciones e infraestructuras, bien por cuenta propia o ajena.

Las **ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes** son los siguientes:

- ☑ 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 instalaciones telecomunicaciones.
- ☑ Técnico en supervisión, instalación, verificación y control equipos de sistemas de radio y televisión en estudios producción y sistemas 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.

**Certificado oficial de instalador en Telecomunicaciones.**

### Cualificaciones profesionales:

**ELE383\_3** Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios. (R.D. 328/2008, de 29 de febrero)

**ELE487\_3** Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión. (R.D.144/2011, de 4 de febrero)

**ELE258\_3** Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios. (R.D. 1115/2007, de 24 de agosto)

**IES Antonio José Cavanilles**

Av. Alcalde Lorenzo Carbonell 32-34  
03007 ALICANTE

Teléfono: 965 936 500

<https://cavanilles.edu.es>

