



## Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones

Duración: 2000 horas

### Competencia general:

La competencia general de este título consiste en montar y mantener instalaciones de telecomunicaciones y audiovisuales, instalaciones de radiocomunicaciones e instalaciones domóticas, aplicando normativa y reglamentación vigente, protocolos de calidad, seguridad y riesgos laborales, asegurando su funcionalidad y respeto al medio ambiente.

### 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. Los contenidos se agrupan en los siguientes módulos **profesionales**:

#### Primer curso:

- 0237 Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios (128h)
- 0359 Electrónica aplicada (160h)
- 0360 Equipos microinformáticos (128h)
- 0361 Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía (224h)
- 0362 Instalaciones eléctricas básicas (160h)
- 0366 Formación y orientación laboral (96h)
- 0000 Docencia en Inglés (64h)

#### Segundo curso:

- 0238 Instalaciones domóticas (132h)
- 0363 Instalaciones de megafonía y sonorización (132h)
- 0364 Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica (154h)
- 0365 Instalaciones de radiocomunicaciones (132h)
- 0367 Empresa e iniciativa emprendedora (66h)
- 0000 Docencia en Inglés (44h)

Al finalizar la formación en el centro educativo, se realiza la fase de **prácticas en empresas** (convalidable mediante experiencia profesional en el sector):

- 0368 Formación en centros de trabajo

### Entorno profesional:

Este profesional ejerce actividad en microempresas y empresas pequeñas y medianas, mayoritariamente privadas, en las áreas de montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicación, instalaciones de circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica, centralitas telefónicas e infraestructuras de redes de voz y datos, sonorización y megafonía, instalaciones de radiocomunicaciones, sistemas domóticos y equipos informáticos, bien por cuenta propia o ajena.

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

- ✔ 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 radio-difusión.

**Certificado oficial de instalador en Telecomunicaciones.**

### Cualificaciones profesionales:

**ELE043\_2** Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios (R.D. 295 / 2004, de 20 de febrero)

**ELE188\_2** Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión (R.D.1228 / 2006, de 27 de octubre)

**ELE189\_2** Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos (R.D. 1228 / 2006, de 27 de octubre)

**IES Antonio José Cavanilles**



Av. Alcalde Lorenzo Carbonell 32-34

03007 ALICANTE

Teléfono: 965 936 500

<https://cavanilles.edu.es>