



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 formación en empresa.

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

Primer curso:

- Inglés profesional GM: 64 horas.
- Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios: 128 horas.
- Electrónica aplicada: 160 horas.
- Equipos microinformáticos: 128 horas.
- Infraestructuras de redes de datos: 224 horas.
- Instalaciones eléctricas básicas: 160 horas.
- Itinerario personal para la empleabilidad I: 96 horas.

Segundo curso:

- Instalaciones domóticas: 132 horas.
- Instalaciones de megafonía y sonorización: 132 horas.
- Circuito cerrado de televisión: 154 horas.
- Instalaciones de radiocomunicación: 132 horas.
- Digitalización aplicada al sistema productivo GM: 32 horas.
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo: 32 horas.
- Itinerario personal para la empleabilidad II: 96 horas.
- Proyecto intermodular: 64 horas.
- Optativa: 96 horas.

Turno matutino

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)

Orientación en Formación Profesional y visitas:

03001911.orientafp@edu.gva.es

IES Antonio José Cavanilles

Av. Alcalde Lorenzo Carbonell 32-34

03007 ALICANTE

Teléfono: 965 936 500

<https://cavanilles.edu.es>

