



## Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

Duración: 2000 horas

### Competencia general:

La competencia general de este título consiste en mantener y reparar equipos y sistemas electrónicos, profesionales, industriales y de consumo, así como planificar y organizar los procesos de mantenimiento, aplicando los planes de prevención de riesgos laborales, medioambientales, criterios de calidad y la normativa vigente.

### 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:

- 1051 Circuitos electrónicos analógicos (224h)
- 1052 Equipos microprogramables (192h)
- 1055 Mantenimiento de equipos de electrónica industrial (160h)
- 1058 Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos (192h)
- 1061 Formación y orientación laboral (96h)
- 0000 Docencia en Inglés (96h)

### Segundo curso:

- 1053 Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones. (120h)
  - 1054 Mantenimiento de equipos de voz y datos (120h)
  - 1056 Mantenimiento de equipos de audio (100h)
  - 1057 Mantenimiento de equipos de vídeo (100h)
  - 1059 Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico (60h)
  - 1062 Empresa e iniciativa emprendedora (60h)
  - 0000 Docencia en Inglés (40h)
- Al finalizar la formación en el centro educativo, se realiza la fase de **prácticas en empresas** (convalidable mediante experiencia profesional en el sector), junto con el proyecto final de ciclo:
- 1060 Proyecto de Mantenimiento Electrónico (40h)
  - 1063 Formación en centros de trabajo (400h)

### Entorno profesional:

Las personas que obtienen este título ejercen su actividad en empresas del sector servicios, tanto privadas como públicas, dedicadas al mantenimiento y reparación de equipos y sistemas de telecomunicaciones, sistemas microprocesados, redes de banda ancha, telemática y radiocomunicaciones, así como equipos industriales y profesionales de audio y vídeo, bien por cuenta propia o ajena.

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

- ✔ Técnico en supervisión y verificación de equipos de sistemas de radio y televisión y sistemas de producción audiovisual.
- ✔ Técnico en reparación y mantenimiento de sistemas de radio y televisión y sistemas de producción audiovisual.
- ✔ Técnico en supervisión y verificación de equipos de sistemas de radiodifusión.
- ✔ Técnico en reparación y mantenimiento de sistemas de radiodifusión.
- ✔ Técnico en supervisión y verificación de equipos de sistemas domóticos, inmóticos y de seguridad electrónica.
- ✔ Técnico en reparación y mantenimiento de sistemas domóticos, inmóticos y de seguridad electrónica.
- ✔ Técnico en supervisión y verificación de equipos de redes locales y sistemas telemáticos.
- ✔ Técnico en reparación y mantenimiento de equipos de redes locales y sistemas telemáticos.
- ✔ Técnico en supervisión, verificación y control de sistemas de radioenlaces.
- ✔ Técnico en reparación y mantenimiento de equipos profesionales de audio.
- ✔ Técnico en reparación y mantenimiento de equipos profesionales de vídeo.
- ✔ Técnico en reparación y mantenimiento de equipos industriales.

**Certificado oficial de instalador en Telecomunicaciones.**

### Cualificaciones profesionales:

- ELE552\_3** Mantenimiento de equipos electrónicos (R.D. 559 / 2011, de 20 de abril)
- ELE485\_3** Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía (R.D.144 / 2011, de 4 de febrero) (**Cualificación parcial**)

**IES Antonio José Cavanilles**



Av. Alcalde Lorenzo Carbonell 32-34  
03007 ALICANTE  
Teléfono: 965 936 500  
<https://cavanilles.edu.es>