

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 formación en empresa.

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

Primer curso:

- Inglés profesional GS: 64 horas.
- Circuitos electrónicos analógicos: 224 horas.
- Equipos microprogramables: 192 horas.
- Mantenimiento de equipos de electrónica industrial: 160 horas.
- Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos: 192 horas.
- Itinerario personal para la empleabilidad I: 96 horas.
- Proyecto intermodular: 32 horas.

Segundo curso:

- Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones: 120 horas.
- Mantenimiento de equipos de voz y datos: 120 horas.
- Mantenimiento de equipos de audio: 100 horas.
- Mantenimiento de equipos de vídeo: 100 horas.
- Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico: 60 horas.
- Digitalización aplicada al sistema productivo GS: 32 horas.
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo: 32 horas.
- Itinerario personal para la empleabilidad II: 96 horas.
- Proyecto intermodular: 128 horas.
- Optativa: 96 horas.

Turno vespertino

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>