



Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Duración: 2000 horas

Competencia general:

La competencia general del título consiste en desarrollar proyectos y en gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del reglamento electrotécnico de baja tensión (REBT). También consiste en supervisar el mantenimiento de instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones, a partir de la documentación técnica, especificaciones, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad, y la conservación del 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.

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

Primer curso:

- 0519 Documentación técnica instalaciones eléctricas (96h)
- 0520 Sistemas y circuitos eléctricos (128h)
- 0522 Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación (128h)
- 0523 Configuración de Instalaciones domóticas y automáticas (160h)
- 0524 Configuración de instalaciones eléctricas (160h)
- 0602 Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas (96h)
- 0527 Formación y orientación laboral (96h)
- 0000 Docencia en Inglés (96h)

Segundo curso:

- 0517 Procesos en instalaciones infraestructuras comunes de telecomunicaciones (140h)
- 0518 Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas (180h)
- 0521 Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas (180h)
- 0528 Empresa e iniciativa emprendedora (60h)
- 0000 Docencia en Inglés (40h)
- 0526 Proyecto sist. electrotécnicos y automatizados (40h)
- 0529 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:

Ejerce actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al desarrollo de proyectos, gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales, instalación de sistemas domóticos e inmóticos, infraestructuras de telecomunicación en edificios, redes eléctricas de baja y a sistemas automatizados, bien por cuenta propia o ajena.

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

- ✔ Técnico en proyectos electrotécnicos.
- ✔ Proyectista electrotécnico.
- ✔ Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas y edificios.
- ✔ Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para locales especiales.
- ✔ Proyectista de instalaciones de alumbrado exterior.
- ✔ Proyectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica en media tensión y centros de transformación.
- ✔ Proyectista en instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios.
- ✔ Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios.
- ✔ Técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas.
- ✔ Técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior.
- ✔ Capataz de obras en instalaciones electrotécnicas.
- ✔ Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios.
- ✔ Coordinador técnico de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
- ✔ Técnico en supervisión, verificación y control de equipos en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- ✔ Capataz de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- ✔ Encargado de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- ✔ Jefe de equipo de instaladores en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- ✔ Gestor del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior.

Certificado oficial de instalador en Baja Tensión.

Cualificaciones profesionales:

ELE382_3 Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios (R.D. 328/2008, de 29 de febrero)

ELE259_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales (R.D. 1115/2007, de 24 de agosto)

ELE385_3 Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior (R.D. 328/2008, de 29 de febrero)

ELE260_3 Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión (R.D. 1115/2007, de 24 de agosto) **(Cualificación parcial)**

IES Antonio José Cavanilles

Av. Alcalde Lorenzo Carbonell 32-34

03007 ALICANTE

Teléfono: 965 936 500

<https://cavanilles.edu.es>

