



Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Duración: 2000 horas

(Real Decreto 1127/2010, de 2 de noviembre)

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. 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)
Docencia en Inglés (40h)
- 0526 Proyecto sist. electrotécnicos y automatizados (40h)
- 0529 Formación en centros de trabajo (400h)

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

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)**

