

# Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados



[www.fpzamora.es](http://www.fpzamora.es)



OFERTA EDUCATIVA EN ZAMORA  
Formación Profesional



## DURACIÓN DEL ESTUDIO

2000 horas (2 cursos académicos, 1620 horas en el centro educativo y 380 horas en el centro de trabajo).

## COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en desarrollar proyectos y en gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del reglamento electrotécnico para 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.

## ENTORNO PROFESIONAL

Este profesional ejerce su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al desarrollo de proyectos, a la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales, a la instalación de sistemas domóticos e inmóticos, a infraestructuras de telecomunicación en edificios, a 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.

## PLAN DE FORMACIÓN

### 1<sup>er</sup> CURSO

| MÓDULO PROFESIONAL                                   | Horas Semanales | Horas Totales |
|------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Proc. instalaciones de infraest. comunes de telecom. | 6               | 192           |
| Documentación técnica en instalaciones eléctricas    | 3               | 96            |
| Sistemas y circuitos eléctricos                      | 6               | 192           |
| Config. de instalaciones domóticas y automáticas     | 6               | 192           |
| Configuración de instalaciones eléctricas            | 6               | 192           |
| Formación y orientación laboral                      | 3               | 96            |

### 2<sup>o</sup> CURSO

| MÓDULO PROFESIONAL                                   | Horas Semanales | Horas Totales |
|------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas      | 9               | 189           |
| Técnicas y proc. en inst. domóticas y automáticas    | 9               | 189           |
| Des. de redes eléctricas y centros de transformación | 6               | 126           |
| Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados |                 | 30            |
| Empresa e iniciativa emprendedora                    | 3               | 63            |
| Formación en centros de trabajo*                     |                 | 380           |
| Gestión del montaje y del mant. de inst. eléctricas  | 3               | 63            |

## CENTROS DONDE SE IMPORTE EN ZAMORA

### IES LOS SAUCES

(Centro público)  
Benavente  
Avda. Federico Silva Muñoz, 48  
980 63 06 86

## NORMATIVA

- Título: REAL DECRETO 1127/2010, de 10 de septiembre (BOE de 8 de octubre)
- Currículo Castilla y León: DECRETO 50/2011, de 1 de septiembre (BOCyL de 7 de septiembre)