

# Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas



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



OFERTA EDUCATIVA EN ZAMORA  
Formación Profesional



# Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas

GRADO  
MedioCÓDIGO  
ELE01M

## 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 montar y mantener infraestructuras de telecomunicación en edificios, instalaciones eléctricas de baja tensión, máquinas eléctricas y sistemas automatizados, aplicando normativa y reglamentación vigente, protocolos de calidad, seguridad y riesgos laborales, asegurando su funcionalidad y respeto al medio ambiente.

## ENTORNO PROFESIONAL

Este profesional ejerce su actividad en pequeñas y medianas empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicación en edificios, máquinas eléctricas, sistemas automatizados, instalaciones eléctricas de baja tensión y sistemas domóticos, bien por cuenta propia o ajena.

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

- Instalador-mantenedor electricista.
- Electricista de construcción.
- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.
- Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- Instalador-mantenedor de antenas.
- Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica.

## PLAN DE FORMACIÓN

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

MÓDULO PROFESIONAL	Horas Semanales	Horas Totales
Automatismos industriales	8	264
Electrónica	2	66
Electrotecnia	5	165
Instalaciones eléctricas interiores	8	264
Formación y orientación laboral	3	99
Inst. eléct. y automat. en las energ. renovables	4	132

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

MÓDULO PROFESIONAL	Horas Semanales	Horas Totales
Instalaciones de distribución	6	126
Infraest. comunes de telec. en viviendas y edificios	6	126
Instalaciones domóticas	6	126
Instalaciones solares fotovoltaicas	3	63
Máquinas eléctricas	6	126
Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
Formación en centros de trabajo*		380

## CENTROS DONDE SE IMPARTE EN ZAMORA

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

**IES RÍO DUERO**  
(Centro público)  
Zamora  
Avda. Obispo Acuña, 16  
980 52 55 01

## NORMATIVA

- Título: REAL DECRETO 177/2008, de 8 de febrero (BOE de 1 de marzo)
- Currículo Castilla y León : DECRETO 70/2009, de 24 de septiembre (BOCyL de 30 de septiembre)