



## GRADO MEDIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



### Plan de formación:

Los módulos profesionales de este Ciclo Formativo son:

- Automatismos Industriales.
- Electrónica.
- Electrotecnia.
- Instalaciones Eléctricas Interiores.
- Instalaciones de Distribución.
- Infraestructuras Comunes de Telecomunicación en viviendas y edificios
- Instalaciones Domóticas.
- Instalaciones Solares Fotovoltaicas.
- Máquinas Eléctricas.
- Formación y Orientación Laboral.
- Empresa e Iniciativa Emprendedora.
- Formación en Centros de Trabajo.

### Descripción:

Este Ciclo Formativo tiene una duración de 2000 horas, que se desarrollan durante **dos cursos**.

El técnico que se prepara se corresponde con la figura clásica del electricista, con una formación ampliada al mantenimiento industrial de empresas. Dicha formación se ve completada en áreas como Instalaciones de sonido, Antenas, Instalaciones solares y eólicas, Instalaciones domóticas (Edificios inteligentes).

Al finalizar los estudios se obtiene la autorización de Instalador de Baja Tensión según el Real Decreto 560/2010 de 7 de Mayo.

### Al finalizar estos estudios, ¿qué puedo hacer?

- **Seguir estudiando** Cursos de especialización profesional. Preparación para la prueba de acceso a Ciclos de Grado Superior. Otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Medio con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos de acuerdo a la normativa vigente. El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades.
- **Montar tu propia empresa instaladora** con capacidad para realizar cualquier instalación eléctrica al margen de su complejidad. Unas de ellas, con total autonomía, dirigidas por el propio instalador, y otras, bajo la dirección del correspondiente ingeniero.
- **Incorporarte a numerosas empresas** del sector electrotécnico que abarque campos como el mantenimiento industrial y la realización de instalaciones eléctricas, telefonía, sonido, autómatas programables, neumática, electro neumáticas, energía solar fotovoltaica, sistemas de alarma.

### Requisitos de acceso:

- **Puedes acceder** directamente cuando tengas alguno de estos estudios:
  - Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
  - Título de Técnico o de Técnico Auxiliar.
  - Haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado Polivalente (BUP).
  - Otros estudios equivalentes a efectos académicos.
- **Otra forma** de acceder consiste en superar una prueba de acceso al ciclo formativo. Para presentarte tienes que tener al menos 17 años en el año en que se realiza la prueba. Existen exenciones parciales de la prueba reguladas por cada Comunidad Autónoma. Quienes tengan superada la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años están exentos de hacer la prueba de acceso.
- **Si tienes otros** estudios post-obligatorios es conveniente que consultes las posibles convalidaciones existentes.

### Valor añadido por nuestro centro, con carácter diferenciador:

- **Colaboración** con el centro, dirigido por su tutor, tanto en nuevas instalaciones eléctricas como en su reparación.
- **Impulso** de la motivación para el acceso a Ciclo de Grado Superior.
- **Formación** integral de los alumnos
- **Seguimiento** serio y continuo de las prácticas en empresas.

### Formación en Centros de Trabajo:

Realización obligatoria (excepto experiencia demostrada) de prácticas reales en las empresas (380 horas), una vez superados los módulos teóricos que componen el ciclo.

## Expedición, acreditación y nivel del título:

**Organismo que expide el título:** Ministerio de Educación o las Comunidades Autónomas en el ámbito de sus competencias propias.

El título tiene efectos académicos y profesionales con validez en todo el Estado.

**Duración oficial del título:** 2000 horas.

**Denominación del título:** Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas.

**Nivel del título (nacional o internacional):**

- NACIONAL: Enseñanza Secundaria Postobligatoria.
- INTERNACIONAL: Nivel 3 de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación(CINE3).

## Empresas que colaboran en la realización son:

- Electricidad Vicente Ceniceros
  - Electricidad López
  - Electricidad García
  - Electricidad Rojo López SL.
  - Electrónica Nájera
  - Agustín Polo SL.
  - Electricidad Casero-Instelec SL.
  - Imel
  - Electricidad Aguilar SL.
  - Electricidad Valderrama
  - Alfonso Prado
  - Electricidad Benito
  - Electricidad F. Moreno
  - Garnica Plywood Baños
  - Tablegar SL.
  - AGT
  - Barpimo
  - Asociación del Mueble de Nájera
  - Forjados Riojanos
  - Siemens, S.A. Div. Energía
  - Logroño Integración Ferrocarril
  - Electricidad Júcar SL.
  - Luis Javier Alonso Bartolomé
  - Raúl Sáez Nájera
- Nájera
  - Nájera
  - Nájera
  - Nájera
  - Nájera
  - Nájera-Logroño
  - Logroño
  - Logroño
  - Logroño
  - Hormilla
  - Badarán
  - Alesanco
  - Baños de Río Tobía
  - Baños de Río Tobía
  - Fuenmayor
  - Nájera
  - Nájera
  - Nájera
  - Alesón
  - Arrubal
  - Logroño
  - Santo Domingo de la Calzada
  - Santo Domingo de la Calzada
  - Santo Domingo de la Calzada

