

Plan de formación

| Primer Curso | Módulo Profesional | Horas Semanales | Horas Totales |
|--------------|---|-----------------|---------------|
| 0232 | Automatismos industriales | 8 | 264 |
| 0233 | Electrónica | 2 | 66 |
| 0234 | Electrotecnia | 5 | 165 |
| 0235 | Instalaciones eléctricas interiores | 8 | 264 |
| 0241 | Formación y orientación laboral | 3 | 99 |
| CL07 | Instalaciones eléctricas y automáticas en las energías renovables | 4 | 132 |

| Segundo Curso | Módulo Profesional | Horas Semanales | Horas Totales |
|---------------|---|-----------------|---------------|
| 0236 | Instalaciones de distribución | 6 | 126 |
| 0237 | Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios | 6 | 126 |
| 0238 | Instalaciones domóticas | 6 | 126 |
| 0239 | Instalaciones solares fotovoltaicas | 3 | 63 |
| 0240 | Máquinas eléctricas | 6 | 126 |
| 0242 | Empresa e iniciativa emprendedora | 3 | 63 |
| 0243 | Formación en centros de trabajo* | | 380 |

Entorno profesional

- **Instalador-mantenedor:**
 - De sistemas domóticos.
 - De antenas.
 - De equipos e instalaciones telefónicas.
 - De telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- **Electricista:**
 - De construcción.
 - Industrial.
 - De mantenimiento.
- **Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica**



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.

FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)

Una vez acabada la formación en el Centro realizarás prácticas en empresas desempeñando labores propias de la profesión, bajo la supervisión de un tutor en la Empresa y el tutor del Centro. El objetivo es completar la adquisición de la competencia profesional en un ámbito productivo real.

Empresas colaboradoras

- Apaycachana-6, S.L.
- Ayuntamiento de Guardo.
- Ayuntamiento de Velilla del Río Carrión.
- Desarrollos Porcinos de Castilla y León, S.L.
- Electricidad Hermanos Fernández Calvo, S.L.
- Electricidad Hijos de Ernesto, S.L.
- Electricidad y AutoRepuestos Guardo, S.L.
- Iberdrola Generación, S.A.U.
- Martínez y Piñán, S.L.
- Atinor Informática.
- Pabemoda y Miguel, S.L.
- Renault España, S.A.
- Roder Sistemas, S.L.
- Tecoi Corte, S.L.

**CUALIFICACIONES DEL CATÁLOGO NACIONAL
DE CUALIFICACIONES PROFESIONALES
INCLUIDAS EN EL TÍTULO**

CUALIFICACIONES PROFESIONALES COMPLETAS

- ❖ Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.



- ❖ Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.

CUALIFICACIONES PROFESIONALES INCOMPLETAS

- ❖ Montaje y mantenimientos de instalaciones solares fotovoltaicas.



Formas de acceder

➤ **Acceso directo**

- Título de ESO o superior
- Título de FP Básica
- Título de FP I o FP II
- Otras titulaciones *

➤ **Acceso mediante prueba**

- Prueba de acceso y mayor de 17 años en el año de realización de la prueba.

CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

**TÉCNICO EN INSTALACIONES
ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**



I.E.S. de Guardo

C/ El Carmen nº 9
34880 Guardo (Palencia)
Tlf.: 979 85 14 15 (Secretaría)



Web: <http://iesguardo.centros.educa.jcyl.es>

Duración del estudio: 2000 horas

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



FONDO SOCIAL
EUROPEO



Formación Profesional
Castilla y León

"Un itinerario con éxito..."