

¿CÓMO SON LAS CLASES?

Los grupos de clase son reducidos y dispondrás de atención personalizada.

Las clases son eminentemente prácticas y adaptadas para un mejor y más fácil aprendizaje.

Las aulas y los talleres están dotadas de equipos electrónicos, entrenadores, aparatos de medida, ordenadores (con acceso a Internet), adaptados a los módulos que se estudian

¿PRÁCTICAS EN EMPRESAS...?

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.

¿BOLSA DE TRABAJO...?

Presenta tu currículum en el Centro y podrás encontrar empleo.

¿Y DESPUÉS.....?

Entorno profesional

- Instalador-mantenedor electricista.
- Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- Instalador-mantenedor de antenas.
- Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas. ICT
- Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador de instalaciones de energía fotovoltaica.

Continuación de estudios

OTRO CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO COMPLEMENTARIO

BACHILLERATO

- Humanidades y Ciencias Sociales.
- Ciencias y Tecnología
- Artes

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

- Mediante prueba de acceso

CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO



INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

IES MARÍA MOLINER

Calle de Ávila, 1, 40004 Segovia

921 42 70 11

www.iesmariamoliner.com



Junta de Castilla y León
Consejería de Educación



Fondo Social Europeo



¿QUÉ ES...?

Es un Ciclo Formativo de Grado Medio con el que obtienes el título de Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas.

¿CUÁL ES SU DURACIÓN...?

2000 horas en **dos cursos académicos**:

- 1620 horas de formación en el Centro.
- 380 horas de formación en empresas.

¿CÓMO SE ACCEDE...?

Acceso directo:

Se accede con el título de con el título de Graduado en ESO, Técnico Auxiliar o habiendo superado 2º de BUP.

Acceso mediante prueba:

Es necesario tener o cumplir 17 años en el año en que se realiza la prueba
La prueba se compone de dos partes:

- General.
- Científico-técnica.*

* Esta parte puede ser convalidada con un año de experiencia laboral, relacionada con los estudios del ciclo

¿QUÉ MÓDULOS SE ESTUDIAN...?

1º Curso

- Automatismos industriales. **8 horas**
- Instalaciones eléctricas interiores. **8 horas**
- Electrotecnia. **5 horas**
- Electrónica. **2 horas**
- Instalaciones eléctricas y automáticas en las energías renovables. **4 horas**
- Formación y orientación laboral. **3 horas**

2º Curso

- Instalaciones domóticas. **6 horas**
- Infraestructuras comunes de telecomunicaciones en viviendas y edificios. **6 horas**
- Máquinas eléctricas. **6 horas**
- Instalaciones de distribución. **6 horas**
- Empresa e iniciativa emprendedora. **3 horas**
- Instalaciones solares fotovoltaicas. **3 horas**
- Formación en centros de trabajo. **380 horas totales**

El número de horas son semanales

¿QUÉ APRENDERÁS...?



- Nociones y principios básicos de electrónica.
- A realizar instalaciones eléctricas para viviendas, utilizando los aparatos de medida necesarios para su comprobación.
- A interpretar el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
- Montar los sistemas más modernos de control de Instalaciones por ordenador (Domótica)
- Montar cuadros eléctricos automáticos.
- A manejar Internet para consultar materiales y catálogos.
- Realizar instalaciones para sonido ambiental.
- Bobinado y reparación de motores eléctricos.
- Conocer los diferentes sistemas de distribución de canales de TV Terrestre y de Satélite.
- Realizar instalaciones de porteros automáticos y video-porteros.
- Estudio y montaje para el aprovechamiento de la energía solar mediante paneles solares y equipo complementario.
- Conocer tus derechos como trabajador y desenvolverte en el mercado laboral.
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables.
- Crear y gestionar tu propia empresa.