EN EL IES LA MERCED
Te ofrecemos:

F.P. Básica

F.P. Grado Medio

F.P. Grado Superior

F.P. DUAL

BOLSA DE EMPLEO

Erasmus+

47002 Valladolid
Tel: 983298400

Junta de Castilla y León

I.E.S. LA MERCED

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN

EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Junta de Castilla y León — Consejería de Educación — Aula Empresa

FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

C/ La Merced Nº 8 47002 Valladolid

Teléfono: 983298400
Fax: 983 3294638
Correo: 47004706@educa.jcyl.es

Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"

Europa impulsa nuestro crecimiento

ELE01M Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas

FORMACIÓN PROFESIONAL

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

CICLO FORMATIVO
GRADO MEDIO

Junta de Castilla y León
Consejería de Educación

INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

COMPETENCIA GENERAL

Montar y mantener infraestructuras de telecomunicación en edificios, instalaciones eléctricas de baja tensión, máquinas eléctricas y sistemas automatizados.

Este profesional será capaz de:

- Configurar y calcular instalaciones y equipos.
- Montar los elementos componentes de redes de distribución de baja tensión y elementos auxiliares.
- Montar los equipos y canalizaciones asociados a las instalaciones eléctricas y automatizadas e infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.
- Instalar y mantener máquinas eléctricas rotativas y estáticas.
- Mantener y reparar instalaciones y equipos.
- Establecer la logística asociada al montaje y mantenimiento.
- Elaborar presupuestos, documentación técnica y documentación administrativa.
- Verificar el funcionamiento de la instalación.

Estas enseñanzas incluyen los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de prevención de riesgos laborales.

La formación establecida en el conjunto de módulos profesionales del Título garantiza el nivel de conocimiento exigido en el carné de Instalador Autorizado en baja tensión, tanto en la Categoría básica como en la de especialista.

Al finalizar mis estudios, ¿Qué puedo hacer?

- **Trabajar**

- En el montaje y el mantenimiento de infraestructuras de telecomunicación en edificios, máquinas eléctricas, sistemas automatizados, instalaciones eléctricas de baja tensión y sistemas domóticos.

- **Seguir estudiando**

- Cursos de especialización profesional.
- La 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 profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades.

¿Cuáles son las salidas profesionales?

- 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 ESTUDIOS (2000 horas)

ORGANIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN HORARIA

Módulos profesionales	Duración del currículo (horas)	Centro Educativo		Centro de Trabajo
		Curso 1º	Curso 2º	
		horas/semanales	1º y 2º trimestres horas/semanales	3er trimestre horas
0232. Automatismos Industriales.	264	8		
0233. Electrónica.	66	2		
0234. Electrotecnia.	165	5		
0235. Instalaciones Eléctricas Interiores.	264	8		
0236. Instalaciones de Distribución.	126		6	
0237. Infraestructuras Comunes de Telecomunicación en Viviendas y Edificios.	126		6	
0238. Instalaciones Domóticas.	126		6	
0239. Instalaciones Solares Fotovoltáicas.	63		3	
0240. Máquinas Eléctricas.	126		6	
0241. Formación y Orientación Laboral.	99	3		
0242. Empresa e Iniciativa Emprendedora.	63		3	
CL07. Instalaciones Eléctricas y Automáticas en las Energías Renovables.	132	4		
0243. Formación en Centros de Trabajo.	380			380
TOTAL	2.000	30	30	380

I.E.S. LA MERCED

47002 Valladolid

Teléfono: 983298400
Fax: 983 3294638
Correo: 47004706@educa.jcyl.es