

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



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"



ELE01S Técnico Superior en Sistemas electrotécnicos y Automatizados



SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

CICLO FORMATIVO
GRADO SUPERIOR



Junta de Castilla y León
Consejería de Educación



SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

COMPETENCIA GENERAL

Desarrollar proyectos y en gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). También consiste en supervisar el mantenimiento de instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones, a partir de la documentación técnica, especificaciones, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad, y la conservación del medio ambiente.

- Elaborar el informe de especificaciones de instalaciones/sistemas obteniendo los datos para la elaboración de proyectos o memorias técnicas.
- Calcular las características técnicas de equipos y elementos y de las instalaciones, cumpliendo la normativa vigente y los requerimientos del cliente.
- Configurar instalaciones y sistemas de acuerdo con las especificaciones y las prescripciones reglamentarias.
- Planificar el montaje y pruebas de instalaciones y sistemas a partir de la documentación técnica o características de la obra.
- Realizar el lanzamiento del montaje de las instalaciones partiendo del programa de montaje y del plan general de la obra.
- Supervisar los procesos de montaje de las instalaciones, verificando su adecuación a las condiciones de obra y controlando su avance para cumplir con los objetivos de la empresa.
- Supervisar los procesos de mantenimiento de las instalaciones controlando los tiempos y la calidad de los resultados.
- Poner en servicio las instalaciones, supervisando el cumplimiento de los requerimientos y asegurando las condiciones de calidad y seguridad

Al finalizar mis estudios, ¿Qué puedo hacer?

- **Trabajar:** Este profesional ejerce su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al desarrollo de proyectos, a la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales, a la instalación de sistemas domóticos e inmóticos, a infraestructuras de telecomunicación en edificios, a redes eléctricas de baja y a sistemas automatizados, bien por cuenta propia o ajena
- **Seguir estudiando:**
 - Cursos de especialización profesional.
 - Otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
 - Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.

¿Cuáles son las salidas profesionales?

- Técnico en proyectos electrotécnicos.
- Proyectista electrotécnico.
- Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios.
- Técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas.
- Técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior.
- Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios.
- Coordinador técnico de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
- Capataz de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Encargado de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Jefe de equipo de instaladores en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.
- Gestor del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior.

PLAN DE ESTUDIOS (2000 horas)

ORGANIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN HORARIA

Módulos profesionales	Duración del currículo (horas)	Centro Educativo		Centro de Trabajo
		Curso 1.º horas/semanales	Curso 2.º	
			1.º y 2.º trimestres horas/semanales	3.º trimestre horas
0517. Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones.	192	6		
0518. Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas.	189		9	
0519. Documentación técnica en instalaciones eléctricas.	96	3		
0520. Sistemas y circuitos eléctricos.	192	6		
0521. Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas.	189		9	
0522. Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación.	126		6	
0523. Configuración de instalaciones domóticas y automáticas.	192	6		
0524. Configuración de instalaciones eléctricas.	192	6		
0602. Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas.	63		3	
0526. Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados.	30			30
0527. Formación y orientación laboral.	96	3		
0528. Empresa e iniciativa emprendedora.	63		3	
0529. Formación en centros de trabajo.	380			380
TOTAL	2.000	30	30	410

I.E.S. LA MERCED

47002 Valladolid

Teléfono: 983298400

Fax: 983 3294638

Correo: 47004706@educa.jcyl.es