

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



# MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

## CICLO FORMATIVO GRADO MEDIO



Junta de Castilla y León  
Consejería de Educación



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"



IMA03M Técnico en  
Mantenimiento Electromecánico





# MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

## COMPETENCIA GENERAL

- Realizar las operaciones asociadas al montaje y mantenimiento de las instalaciones.
- Acopiar los recursos y medios necesarios para acometer la ejecución del montaje o del mantenimiento de las instalaciones.
- Proponer modificaciones de las instalaciones de acuerdo con la documentación técnica para garantizar la viabilidad del montaje, resolviendo los problemas de su competencia e informando de otras contingencias
- Montar los sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y demás elementos auxiliares asociados a las instalaciones electromecánicas.
- Montar sistemas eléctricos y de regulación y control asociados a las instalaciones electromecánicas, en condiciones de calidad y seguridad.
- Fabricar y/o unir componentes mecánicos para el mantenimiento y montaje de instalaciones electromecánicas
- Realizar las pruebas y verificaciones, tanto funcionales como reglamentarias, de las instalaciones para comprobar y ajustar su funcionamiento.
- Diagnosticar las disfunciones de los equipos y elementos de las instalaciones, utilizando los medios apropiados y aplicando procedimientos establecidos con la seguridad requerida.
- Reparar, mantener y sustituir equipos y elementos en las instalaciones para asegurar o reestablecer las condiciones de funcionamiento.
- Poner en marcha la instalación, realizando las pruebas de seguridad y de funcionamiento de las máquinas, automatismos y dispositivos de seguridad, tras el montaje o mantenimiento de una instalación.

## Al finalizar mis estudios, ¿Qué puedo hacer?

### Trabajar en:

- Instalador eléctrico-electrónico de líneas de producción automatizadas.
- Mantenedor eléctrico-electrónico de líneas de producción automatizadas.
- Mecánico de mantenimiento.
- Montador industrial.
- Mantenedor de línea automatizada
- Montador de bienes de equipo.
- Montador de equipos eléctricos.
- Montador de equipos electrónicos.
- Montador de automatismos neumáticos e hidráulicos.

### Seguir estudiando:

- La preparación para realizar 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?

- Este profesional ejerce su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al montaje y al mantenimiento o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas bien por cuenta propia o ajena.

## PLAN DE ESTUDIOS (2000 horas)

Módulo Profesional	Primer curso		Segundo curso	
	Horas totales	Horas semanales	Horas totales	Horas semanales
0949. Técnicas de fabricación	225	7		
0950. Técnicas de unión y montaje	130	4		
0951. Electricidad y automatismos eléctricos	260	8		
0952. Automatismos neumáticos e hidráulicos	260	8		
0953. Montaje y mantenimiento mecánico			195	9
0954. Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico			190	9
0955. Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas			190	9
0956. Formación y orientación laboral	90	3		
0957. Empresa e iniciativa emprendedora			60	3
0958. Formación en centros de trabajo			400	
<b>TOTALES</b>	<b>965</b>	<b>30</b>	<b>1035</b>	<b>30</b>

## I.E.S. LA MERCED

47002 Valladolid

Teléfono: 983298400

Fax: 983 3294638

Correo: 47004706@educa.jcyl.es