

04. MECATRÓNICA

DESCRIPCIÓN

Esta categoría en su desempeño profesional combina sus conocimientos y habilidades en mecánica, neumática, sistemas de control electrónico, programación, robótica y desarrollo de sistemas, para montar, programar, poner en marcha, mantener y optimizar sistemas mecatrónicos presentes en todas las áreas de los sistemas de producción.

CICLOS FORMATIVOS, CENTROS DE ESTUDIO Y PUESTOS DE TRABAJO RELACIONADOS

	PUESTOS DE TRABAJO	CENTROS DE ESTUDIO
Técnico en Mantenimiento electromecánico	<ul style="list-style-type: none"> Mecánico de mantenimiento. Montador industrial. Montador de equipos eléctricos. Montador de equipos electrónicos. Mantenedor de línea automatizada. Montador de bienes de equipo. Montador de automatismos neumáticos e hidráulicos. Instalador electricista industrial. Electricista de mantenimiento y reparación de equipos de control, medida y precisión 	<ul style="list-style-type: none"> IES Fernando Lázaro Carreter. Utrillas. Teruel. CPIFP Piramide. Huesca IES Cinco Villas. Ejea de los Caballeros. Zaragoza. IES Tubalcaín. Tarazona. Zaragoza. IES Virgen del Pilar. Zaragoza. CPC Salesianos Laviaga-Castillo. La Almunia de Doña Godina. Zaragoza. IES Siglo XXI. Pedrola. Zaragoza

	PUESTOS DE TRABAJO	CENTROS DE ESTUDIO
Técnico Superior en Mecatrónica Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial. Jefe de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial. Jefe de equipo de mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> IES Fernando Lázaro Carreter. Utrillas. Teruel. IES Emilio Jimeno. Calatayud. Zaragoza. IES Cinco Villas. Ejea de los Caballeros. Zaragoza. IES Tubalcaín. Tarazona. Zaragoza. IES Virgen del Pilar. Zaragoza. CPIFP Corona de Aragón. Zaragoza CPC Salesianos Laviaga-Castillo. La Almunia de Doña Godina. Zaragoza. IES Siglo XXI. Pedrola. Zaragoza

Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

PUESTOS DE TRABAJO

- Jefe de equipo de supervisión de montaje de sistemas de automatización industrial.
- Jefe de equipo de supervisión de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Verificador de aparatos, cuadros y equipos eléctricos.
- Jefe de equipo en taller electromecánico.
- Técnico en organización de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Técnico de puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de sistemas de control de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de sistemas de medida y regulación de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial.
- Programador-controlador de robots industriales.
- Técnico en diseño de sistemas de control eléctrico.
- Diseñador de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial.

CENTROS DE ESTUDIO

- CPC Santo Domingo Savio. Monzón. Huesca.
- IES Biello Aragón. Sabiñánigo. Huesca.
- IES Pablo Serrano. Andorra. Teruel.
- IES Segundo de Chomón. Teruel.
- CPRIFP La Salle Santo Ángel. Zaragoza.
- CPC Salesianos Ntra Sra del Pilar. Zaragoza.
- IES Virgen del Pilar. Zaragoza
- IES Gallicum. Zuera. Zaragoza.

APLICACIONES

Las aplicaciones industriales son muy variadas y múltiples, incluyen las líneas de embalaje multiproducto, máquinas para productos enlatados, maquinaria de elevación y transporte (transportadores automatizados, grúas, máquinas de carga) y equipos de montaje automático y equipamiento de medición electrónica industrial, entre otros.