

19. CONTROL INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN

En esta especialidad el profesional combina los conocimientos y destrezas relacionadas con la instalación eléctrica y la automatización de los procesos industriales en todos sectores de la producción.

CICLOS FORMATIVOS, CENTROS DE ESTUDIO Y PUESTOS DE TRABAJO RELACIONADOS

Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas	PUESTOS DE TRABAJO	CENTROS DE ESTUDIO
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • CPIFP Pirámide. Huesca. • CPC Santo Domingo Savio. Monzón. Huesca • IES Biello Aragón. Sabiñánigo. Huesca. • CPIFP Bajo Aragón. Alcañiz. Teruel. • IES Pablo Serrano. Andorra. Teruel. • IES Segundo de Chomón. Teruel. • IES Emilio Jimeno. Calatayud. Zaragoza • IES Benjamín Jarnés. Fuentes de Ebro. Zaragoza. • CPC Salesianos Laviaga. La Almunia de Doña Godina. Zaragoza. • IES Gallicum. Zuera. Zaragoza. • CFPE Academia Marco. Zaragoza • CPC Condes de Aragón. Zaragoza • CPIFP Corona de Aragón. Zaragoza • IES José Manuel Blecua. Zaragoza • CPRIFP La Salle Santo Ángel. Zaragoza • IES Río Gállego. Zaragoza • CPE Salesianos el Pilar. Zaragoza • CPC Santo Domingo de Silos. 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
- IES Gallicum. Zuera. Zaragoza.
- CPRIFP La Salle Santo Ángel. Zaragoza
- CPE Salesianos el Pilar. Zaragoza
- IES Virgen del Pilar. Zaragoza

Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

PUESTOS DE TRABAJO

- Técnico en proyectos electrotécnicos.
- Proyectista electrotécnico.
- Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas y edificios.
- Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para locales especiales.

CENTROS DE ESTUDIO

- IES Martínez Vargas. Barbastro. Huesca.
- CPC Santo Domingo Savio MONZÓN. Huesca.
- CPIFP Bajo Aragón. Alcañiz. Teruel.
- CPIFP Corona de Aragón. Zaragoza
- CPC Salesianos Ntra Sra del Pilar. Zaragoza.

- Proyectista de instalaciones de alumbrado exterior.
- Proyectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica en media tensión y centros de transformación.
- Proyectista en instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios.
- 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.
- Capataz de obras en instalaciones electrotécnicas.
- Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios.
- Coordinador técnico de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.
- Técnico en supervisión, verificación y control de equipos en redes eléctricas de distribución en 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.

**Técnico Superior en
Mecatrónica Industrial****PUESTOS DE TRABAJO**

- 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.

CENTROS DE ESTUDIO

- IES Fernando Lázaro Carreter. Utrillas. Teruel.
- IES Emilio Jimeno. Calatayud. Zaragoza
- IES Cinco Villas. Ejea de los Caballeros. Zaragoza
- CPC Salesianos Laviaga. La Almunia de Doña Godina. Zaragoza.
- IES Siglo XXI. Pedrola. Zaragoza.
- IES Tubalcaín. Tarazona. Zaragoza.
- CPIFP Corona de Aragón. Zaragoza
- IES Virgen del Pilar. Zaragoza

APLICACIONES

El Control Industrial se emplea principalmente en todos los sectores industriales, tales como en las plantas de generación eléctrica, fábricas de papel, líneas de montaje, plantas automatizadas, plantas de tratamiento de aguas, minas y otras instalaciones similares.

**Aragón skills**