

Perfil Profesional

El perfil profesional se centra en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión, así como de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios. Las personas tituladas estarán capacitadas para trabajar en viviendas, edificios y pequeñas instalaciones industriales.

Durante su formación, el alumnado aprenderá a montar y mantener instalaciones eléctricas, máquinas eléctricas y sistemas automatizados, además de configurar y calcular instalaciones y equipos. También adquirirá habilidades para montar redes de distribución, canalizaciones y equipos asociados a instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones.

Asimismo, aprenderá a detectar y resolver averías utilizando herramientas y equipos adecuados, cumpliendo siempre con las normas de calidad, prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

Esta formación permite incorporarse al mundo laboral con una base técnica sólida y práctica.

¿Sabías que...?

En este ciclo formativo, los estudiantes no solo aprenden a realizar instalaciones eléctricas, sino también a montar y mantener sistemas automatizados presentes en viviendas y edificios.

Además, trabajan con herramientas profesionales y aprenden a interpretar planos eléctricos, lo que les permite desenvolverse en situaciones reales desde el primer momento.

Esto significa que un técnico en electricidad puede acceder rápidamente al mundo laboral y, si lo desea, continuar su formación en un Grado Superior para especializarse en áreas como la automatización o las energías renovables ⚡💡



Contacto

C/ Jose Pardo Sastrón, 1
44600 Alcañiz
Tel: 978 22 34 05

Correo: administracion@cpifpbajoaragon.com



CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

¿Qué requisitos se necesitan para tener acceso directo a Ciclos Formativos de Grado Medio?

DAcceso directo:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria o de un nivel académico superior.
- Estar en posesión de un título de Técnico o de Técnico Auxiliar o equivalente a efectos académicos.
- Haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP).

Acceso mediante prueba (para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores)

- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requerirá tener, al menos, diecisiete años, cumplidos en el año de realización de la prueba).

INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

Distribución Horaria

Módulos	Curso 1º	Curso 2º
Automatismos industriales.	8	
Electrónica	2	
Electrotecnia.	5	
Instalaciones eléctricas interiores	8	
Digitalización Aplicada (GM)	1	
Itinerario personal para la empleabilidad I	3	
Tutoría I	1	
Inglés profesional (GM)	2	
Instalaciones de distribución.		4
Infraestructuras de telecomunicaciones		5
Instalaciones domóticas.		4
Instalaciones solares fotovoltaicas.		4
Máquinas eléctricas.		4
Itinerario personal para la empleabilidad II		2
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo		1
Tutoría II		1
Módulo profesional optativo		3
Proyecto intermodal aprendizaje colaborativo		2
Realizarán 400 horas de formación en empresa durante 1º y 2º curso (aproximadamente 3 meses).		

Puestos de trabajo más relevantes

- Instalador-mantenedor / instaladora-mantenedora electricista.
- Electricista de construcción.
- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.
- Instalador-mantenedor / instaladora-mantenedora de sistemas domóticos.
- Instalador-mantenedor / instaladora-mantenedora de antenas.
- Instalador / instaladora de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- Instalador-mantenedor / instaladora-mantenedora de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador / montadora de instalaciones de energía solar fotovoltaica.