

CONDICIONES DE ACCESO

- Jóvenes menores de 21 años que, al menos, cumplan 16 en el año natural en que inician el programa. Excepcionalmente 15 años.
- No poseer la titulación de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- No haber superado otro Programa de cualificación profesional inicial.

COMPETENCIA GENERAL

Realizar operaciones auxiliares, siguiendo instrucciones del superior, en el montaje y mantenimiento de elementos y equipos de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios y conjuntos de edificios, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, operando con la calidad indicada y en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.

PUESTO DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

Este profesional ejerce su actividad profesional en empresas de montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas de edificios, viviendas, oficinas, locales comerciales e industriales, supervisado por un técnico de nivel superior y estando regulada la actividad por el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y por la Normativa de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones.

Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes:

- Operario de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Ayudante del montador de antenas receptoras televisión y satélites.
- Ayudante del instalador y reparador de equipos telefónicos y telegráficos.
- Ayudante del instalador de equipos y sistemas de comunicación.
- Ayudante del instalador reparador de instalaciones telefónicas.
- Peón de la industria de producción y distribución.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS (Asignaturas)		Horas
E015	Instalaciones eléctricas	8
E016	Instalaciones. domóticas y de telecomunicaciones	8
-	Desarrollo personal y social	7
-	Formación emprendedora y laboral	2
-	Aprendizajes instrumentales	4
-	Tutoría	1
Total periodos semanales		30

CONTENIDO DE LOS MÓDULOS

Instalaciones eléctricas: Selección de elementos, equipos y herramientas de instalaciones eléctricas. Montaje de canalizaciones, soportes y cajas en instalaciones eléctricas de baja tensión. Tendido de cableado entre equipos y elementos de instalaciones eléctricas. Instalación de mecanismos y elementos de las instalaciones eléctricas. Mantenimiento de instalaciones eléctricas de edificios.

Instalaciones domóticas y de telecomunicaciones:

Instalaciones domóticas. Tipos y características. Sensores. Equipos de control. Actuadores. Instalación y programación. Selección de los elementos de instalaciones domóticas y de telecomunicación. Montaje de canalizaciones, soportes y armarios en las instalaciones domóticas y de telecomunicación. Montaje de cables en las instalaciones domóticas y de telecomunicación. Montaje de equipos y elementos de las instalaciones de telecomunicación.

Desarrollo personal y social:

El desarrollo personal y el aprendizaje de las habilidades sociales básicas. La construcción de una ciudadanía democrática: valores democráticos y desarrollo moral. Cultura, sociedad y recursos de nuestra comunidad y del entorno. El mundo físico y la educación medioambiental. Educación para la salud individual y colectiva. El proyecto personal y la toma de decisiones vitales.

Formación emprendedora y laboral: Habilidades sociolaborales. Derechos y deberes de los trabajadores. Seguridad y salud laboral. Iniciativa emprendedora y orientación profesional.

Aprendizajes instrumentales:

Matemáticas: Orientación hacia situaciones de la vida diaria y de la práctica profesional, trasladando lo aprendido a la resolución de problemas concretos.

Lengua: Comprensión y expresión oral y escrita. Iniciación lectora. Tecnologías de la sociedad de la información.

CERTIFICACIÓN

Certificación académica personal de Ayudante de Instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones.

ALTERNATIVAS AL FINALIZAR

- Acceso al mercado laboral, en busca de empleo o autoempleo.
- Acceso a un ciclo formativo de grado medio, mediante prueba de acceso.

BOLSA DE EMPLEO

El IES Emilio Jimeno dispone de una Bolsa de Empleo que permite gestionar las ofertas de trabajo recibidas en nuestro centro para facilitar la inserción laboral de nuestro alumnado.

EXENCIÓN DE PARTE DE LA PRUEBA DE ACCESO A GRADO MEDIO

Exención de la parte Científico-Técnica para quienes hayan superado los módulos obligatorios:

- Instalaciones domóticas y de telecomunicaciones.
- Instalaciones eléctricas.

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

Instituto de Educación Secundaria

«EMILIO JIMENO»

Calle Río Perejiles, n.º 2
50300 CALATAYUD (Zaragoza)

Teléfonos: 976 881 009 – 976 885 108
Fax: 976 884 593

www.emilijimeno.edu.es
iesejalatayud@educa.aragon.es

SITUACIÓN



PROGRAMA DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL INICIAL

AYUDANTE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES

CURSO 2010/11

BOA de 11/07/08 Regula PCPI en Aragón
BOA de 04/08/08 Perfil y currículo ELE101

FAMILIA PROFESIONAL



Duración: Un curso académico con prácticas
Horario: 8:30 a 14:15 horas

Instituto de Educación Secundaria

«EMILIO JIMENO»

