

REQUISITOS DE ACCESO

- Tener cumplidos los 15 años o cumplirlos durante el año natural en curso, y no superar los 17 años de edad en el momento del acceso a durante el año natural en curso.
- Haber cursado 3º curso de ESO, o excepcionalmente 2º curso de las mismas enseñanzas.
- Haber propuesto el equipo docente a los padres, madres o tutores legales la incorporación del alumno a un Ciclo Formativo de FPB.

COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este perfil profesional consiste en realizar operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios, así como operaciones básicas de fabricación y montaje para fabricación mecánica, observando las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental correspondientes y comunicándose de forma oral y escrita en lengua castellana así como en alguna lengua extranjera.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS (Asignaturas)	Horas	1º	2º
3013 Instalaciones eléctricas y domóticas	300	9	-
3014 Instalaciones de telecomunicaciones	208	-	8
3020 Operaciones básicas de fabricación	167	5	-
3159 Itinerario personal para la empleabilidad	67	2	-
3022 Carpintería de aluminio y PVC	102	-	4
A130 Iniciación a la interpretación gráfica	100	3	-
A130 Iniciación a la interpretación gráfica	80	-	3
A998 Tutoría 1º	67	2	-
3009 Ciencias aplicadas I	133	4	-
3010 Ciencias aplicadas II	162	-	6
3161 Comunicación y ciencias sociales I	133	4	-
3012 Comunicación y sociedad II	162	-	6
A123 Prevención de riesgos laborales	33	1	-
A133 Orientación laboral	27	-	1
A999 Tutoría 2º	54	-	2
3081 Formación en centros de trabajo	240	-	-
Total periodos semanales	2000	30	30

CONTENIDO DE LOS MÓDULOS

Instalaciones eléctricas y domóticas

Operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios: la identificación de equipos, elementos, herramientas y medios auxiliares, el montaje de equipos, canalizaciones y soportes, el tendido de cables, el mantenimiento de usuario o de primer nivel.

Instalaciones de telecomunicaciones

Operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones en edificios: la identificación de equipos, elementos, herramientas y medios auxiliares, el montaje de antenas, el montaje de equipos, canalizaciones y soportes, el tendido de cables, el mantenimiento de usuario o de primer nivel.

Operaciones básicas de fabricación

Construcción y montaje de productos de construcciones metálicas: la preparación del puesto de trabajo, la interpretación de planos sencillos, el reconocimiento de materiales y equipos para el mecanizado, la ejecución de operaciones básicas de mecanizados por arranque de viruta, la verificación de productos elaborados.

Itinerario personal para la empleabilidad: Contiene la formación necesaria para que el alumno pueda insertarse laboralmente y desarrollar su carrera profesional en el sector.

Iniciación a la interpretación gráfica

Manejo de útiles de dibujo, visión tridimensional de conjuntos elementales de fabricación mecánica e identificación de los distintos elementos que forman parte de los mismos.

Ciencias aplicadas I

Resolución de problemas mediante operaciones básicas y resolución de ecuaciones sencillas. Reconocimiento de materiales e instalaciones de laboratorio e identificación de las formas de la materia. Salud y enfermedad, y elaboración de menús y dietas.

Ciencias aplicadas II

Resolución de problemas y ecuaciones en situaciones cotidianas. Realización de medidas. Interpretación de gráficos. Ampliación de técnicas físicas y químicas. Equilibrio medioambiental y desarrollo sostenible. Relación de las fuerzas sobre el estado de reposo y movimiento de los cuerpos. Producción de energía eléctrica e identificación de componentes de circuitos básicos.

Comunicación y sociedad I/ Comunicación y Ciencias sociales I

Sociedades prehistóricas y antiguas y su relación con el medio natural. Utilización de estrategias de comunicación oral y escrita en lengua castellana.

Comunicación y sociedad II

Valoración de las sociedades contemporáneas. Valoración de las sociedades democráticas. Utilización de estrategias de comunicación oral en lengua castellana. Utilización de estrategias de comunicación escrita en lengua castellana. Interpretación de textos literarios en lengua castellana desde el siglo XIX. Interpretación y comunicación de textos orales cotidianos en lengua inglesa. Interacción en conversaciones en lengua inglesa. Interpretación y elaboración de mensajes escritos en lengua inglesa.

Prevención de riesgos laborales

Conceptos básicos de seguridad y salud, prevención y evaluación de riesgos, aplicación de medidas de seguridad.

Entorno laboral, inserción, documentación, trabajo en equipo

Formación en centros de trabajo

Este módulo profesional contribuye a completar las competencias y objetivos generales, propios de este título, que se han alcanzado en el centro educativo o a desarrollar competencias características difíciles de conseguir en el mismo. Contribuye, además, al afianzamiento de hábitos de orden, puntualidad, responsabilidad y pulcritud a lo largo de su actividad.

NIVEL BÁSICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Podrán obtener la certificación de la formación de nivel básico en prevención de riesgos laborales quienes habiendo cursado un ciclo formativo de grado medio, establecidos al amparo del DECRETO 91/2024, de 5 de junio, del Gobierno de Aragón, cumplan los siguientes requisitos:

- Haber cursado y superado el módulo A123 Prevención de riesgos laborales.
- Superar todos los módulos de primer curso del ciclo

A aquellos alumnos que cumplan los requisitos anteriores se les expedirá el CERTIFICADO DE FORMACIÓN DE NIVEL BÁSICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES de 30 h de duración, a partir del día siguiente a aquel en que los alumnos hayan sido evaluados positivamente en todos los módulos profesionales de primer curso, por la Secretaría con el visto bueno de la Dirección del Centro en el que el alumno se encuentre matriculado.

FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS

Título profesional básico de Instalaciones electrotécnicas y mecánica

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.

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

Instituto de Educación Secundaria

«EMILIO JIMENO»

Calle Río Perejiles, nº 2
50300 CALATAYUD (Zaragoza)

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

www.emiliojimeno.edu.es
iesejcalatayud@educa.aragon.es

SITUACIÓN



FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA

INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y MECÁNICA

TÍTULO RD 774/2015 (BOE 29/08/2015)
CURRÍCULO ORDEN ECD/841/2024, de 25 de julio



FAMILIA PROFESIONAL



Duración: 2000 horas
Horario: 8:30 a 14:20 horas

Instituto de Educación Secundaria

«EMILIO JIMENO»

