

Cómo Acceder:

- Tener cumplidos quince años, o cumplirlos durante el año natural en curso, y no superar los diecisiete años de edad en el momento del acceso o durante el año natural en curso
- Haber cursado el primer ciclo de Educación Secundaria Obligatoria o, excepcionalmente, haber cursado el segundo curso de la Educación Secundaria Obligatoria.
- Haber propuesto el equipo docente a los padres, madres o tutores legales la incorporación del alumno o alumna a un ciclo de Formación Profesional Básica.



Salidas académicas o continuidad de estudios

Un ciclo formativo de grado medio (Este título tendrá preferencia para la admisión a todos los títulos de grado medio de las familias profesionales de Electricidad y Electrónica, Informática y Comunicaciones, Fabricación Mecánica, Instalación y Mantenimiento, Energía y Agua, Industrias Extractivas, Marítimo-Pesquera, Química, Transporte y Mantenimiento de Vehículos, Madera, Mueble y Corcho y Edificación y Obra Civil.

Inserción Profesional

Algunos alumnos se incorporan directamente al mundo laboral en algún sector relacionado con el título, debido al campo tan amplio que abarca; y el resto podrán seguir estudiando un ciclo de grado medio o hacer las pruebas de acceso a la educación secundaria.



Toda la información en:



Avenida Gómez Núñez, 53
24401 Ponferrada (León)
Teléfono 987 41 18 16

Fabricación Mecánica e Instalación y Mantenimiento

Profesional Básico en Fabricación y Montaje



**I.E.S.
VIRGEN DE LA ENCINA**



TÍTULO: Profesional Básico en Fabricación y Montaje	
NIVEL: Formación Profesional Básica	DURACIÓN: 2000 horas
FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA E INSTALACION Y MANTENIMIENTO	

Ocupaciones:

- Soldador.
- Peones de industrias manufactureras.
- Auxiliares de procesos automatizados.
- Cerrajero.
- Acristalador.
- Montador en obra.
- Ajustador-ensamblador.
- Fontanero/a.
- Mantenedor/a, montador de equipos de calefacción y climatización.
- Instalador/a de redes de suministro y distribución de agua.



Actividades más significativas

- Realizar uniones fijas y desmontables en materiales metálicos y no metálicos, siguiendo criterios de seguridad, funcionalidad y economía y realizar el montaje y ajuste de elementos metálicos y no metálicos mediante herramientas portátiles, consiguiendo los ajustes, enrase o deslizamiento de las partes móviles.
- Ensamblar tuberías para aplicaciones de evacuación y suministro de agua e instalaciones de calefacción.
- Montar equipos sanitarios conectados a la red de evacuación y a la de suministro interior y unidades interiores y exteriores de equipos de climatización básica.
- Realizar operaciones de acabado de superficies y de sellado de juntas asegurando unas condiciones óptimas de calidad y seguridad.
- Realizar el mantenimiento de máquinas, equipos y útiles, cumpliendo los procedimientos establecidos en los manuales para el uso y conservación de los mismos y realizar las tareas de su responsabilidad.

Dónde trabajar

Este profesional ejerce su actividad por cuenta ajena en grandes, medianas y pequeñas empresas dedicadas a la fabricación y montaje de productos mecánicos y electromecánicos, así como al montaje y mantenimiento de instalaciones de fontanería, calefacción y climatización.

Plan de Formación

EN EL CENTRO:

1^{er} CURSO:

- Operaciones básicas de fabricación (6 h/s)
- Soldadura y carpintería metálica (7 h/s)
- Carpintería de aluminio y PVC (4 h/s)
- Ciencias aplicadas I.(5 h/)
- Comunicación y sociedad II. (6 h/s)

2^o CURSO:

- Redes de evacuación.(5 h/s)
- Fontanería y calefacción básica. (7 h/s)
- Montaje de equipos de climatización.(4 h/s)
- Comunicación y sociedad II. (7 h/s)
- Ciencias aplicadas II.(6 h/s)
- Formación en centros de trabajo. (7 h/s)

EN EMPRESAS:

Se realizarán 260 horas de prácticas en empresas durante el 3^{er} trimestre del 2^o curso (Formación en Centros de Trabajo).

Empresas colaboradoras en la Formación en Centros de Trabajo

Roldán S.A., La Chanada, S.L.....El Centro tiene convenio de colaboración para la realización de las prácticas con más de 40 empresas relacionadas con el sector.