

# TÍTULO PROFESIONAL BÁSICO EN FABRICACIÓN Y MONTAJE

Duración: 2.000 horas

## 1. Requisitos de acceso

**i** El acceso a los ciclos de Formación Profesional Básica requerirá el cumplimiento **simultáneo** de las siguientes condiciones:

- 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,

## 2. Objetivos

- i**
- Realizar uniones fijas y desmontables en materiales metálicos y no metálicos, siguiendo criterios de seguridad, funcionalidad y economía.
  - Realizar el montaje y ajuste de elementos metálicos y no metálicos mediante herramientas portátiles, consiguiendo los ajustes, engrase o deslizamiento de las partes móviles.
  - Abrir rozas y zanjas para el tendido de tuberías de evacuación y suministro de agua, circuitos de calefacción y climatización básica.
  - Ensamblar tuberías para aplicaciones de evacuación y suministro de agua e instalaciones de calefacción.
  - Configurar y montar pequeñas instalaciones de riego automático asegurando la cobertura de toda la superficie y el ahorro de agua.
  - Montar equipos sanitarios conectados a la red de evacuación y a la de suministro interior.
  - Efectuar operaciones de mantenimiento básico de instalaciones de evacuación y suministro de agua y de calefacción.
  - Montar 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.
  - Realizar las tareas de su responsabilidad tanto individualmente como en equipo, con autonomía e iniciativa, adaptándose a las situaciones producidas por cambios tecnológicos u organizativos.
  - Adquirir hábitos de responsabilidad y autonomía basados en la práctica de valores, favoreciendo las relaciones interpersonales y profesionales, trabajando en equipo y generando un ambiente favorable de convivencia que permita integrarse en los distintos ámbitos de la sociedad.
  - Desarrollar hábitos y valores acordes con la conservación y sostenibilidad del patrimonio natural, analizando la interacción entre las sociedades humanas y el medio natural y valorando las consecuencias que se derivan de la acción humana sobre el medio.
  - Valorar las diferentes manifestaciones artísticas y culturales de forma fundamentada utilizándolas como fuente de enriquecimiento personal y social y desarrollando actitudes estéticas y sensibles hacia la diversidad cultural y el patrimonio artístico.
  - Comunicarse en diferentes situaciones laborales o sociales utilizando recursos lingüísticos con precisión y claridad, teniendo en cuenta el contexto y utilizando formas orales y escritas básicas tanto de la propia lengua como de alguna lengua extranjera.
  - Resolver problemas predecibles relacionados con su entorno social y productivo utilizando los elementos proporcionados por las ciencias aplicadas y sociales y respetando la diversidad de opiniones como fuente de enriquecimiento en la toma de decisiones.
  - Ejercer de manera activa y responsable los derechos y deberes derivados tanto de su actividad profesional como de su condición de ciudadano.

### 3. Salidas profesionales



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

### 4. Dónde estudiarlo



- <https://www.educacion.gob.es/centros/home.do>