



**salesianos**  
BURGOS P. ARAMBURU

Quintanar de la Sierra, 11  
Tel. 947 209 243 · 09001 Burgos  
[www.salesianosburgos.com](http://www.salesianosburgos.com)



FORMACIÓN PROFESIONAL  
BÁSICA

Familia profesional: **Fabricación Mecánica**

**FME01B:**

**FABRICACIÓN Y MONTAJE**



Formación  
Profesional  
**DUAL**

Prácticas en  
**Europa**  
(Erasmus)

Agencia de  
Colocación

Microsoft Imagine Academy  
Program Member



**SIEMENS**



Cofinanciado por el  
programa Erasmus+  
de la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE

Programa financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y  
cofinanciado por el Fondo Social Europeo

# FME01B: FABRICACIÓN Y MONTAJE

## Competencia general:

La competencia general de este título consiste en realizar operaciones básicas de mecanizado y montaje para la fabricación mecánica con materiales férricos, no férricos y tecno-plásticos así como para la instalación y mantenimiento de elementos de redes de fontanería, calefacción y climatización, operando con la calidad indicada, observando las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental correspondientes y comunicándose de forma oral y escrita en lengua castellana y en su caso en la lengua cooficial propia así como en alguna lengua extranjera.

## Cualificaciones profesionales:

- FME 031\_1: Operaciones auxiliares de fabricación mecánica.
- IMA 367\_1: Operaciones auxiliares de fontanería y calefacción-climatización doméstica.

## Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes:

- Peones de industrias manufactureras.
- Auxiliares de procesos automatizados.
- 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

## Módulos profesionales y su duración:

Código	Módulos	Horas totales	Horas semanales
<b>1º curso</b>			
3009	Ciencias aplicadas I	165	5
3011	Comunicación y sociedad I	198	6
<b>Módulos asociados a unidades de competencia</b>			
3020	Operaciones básicas de fabricación	198	6
3021	Soldadura y carpintería metálica	231	7
3022	Carpintería de aluminio y PVC	132	4
	Tutoría	66	2
	<b>TOTAL</b>	<b>990</b>	<b>30</b>
<b>2º curso</b>			
3019	Ciencias aplicadas II	150	6
3012	Comunicación y sociedad II	175	7
<b>Módulos asociados a unidades de competencia</b>			
3023	Redes de evacuación	125	5
3024	Fontanería y calefacción básica	175	7
3025	Montaje de equipos de climatización	100	4
	Tutoría	25	1
	<b>TOTAL</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
3027	Formación en centros de trabajo	260	