



**salesianos**  
BURGOS P. ARAMBURU

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



CICLO FORMATIVO DE  
GRADO MEDIO

Familia profesional: **Fabricación Mecánica**

**FME01M:**  
**MECANIZADO**



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

# FME01M: MECANIZADO

## Competencia general:

La competencia general de este título consiste en ejecutar los procesos de mecanizado por arranque de viruta, conformado y procedimientos especiales, preparando, programando, operando las máquinas herramientas y verificando el producto obtenido, cumpliendo con las especificaciones de calidad, seguridad y protección ambiental.

## Cualificaciones profesionales:

- FME 032\_2: Mecanizado por arranque de viruta.
- FME 033\_2: Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.
- FME 034\_2: Mecanizado por corte y conformado

## Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes:

- Ajustador operario de máquinas herramientas.
- Pulidor de metales y afilador de herramientas.
- Operador de máquinas para trabajar metales.
- Operador de máquinas herramientas.
- Operador de robots industriales.
- Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánicos y ajustadores, modelistas martriceros y asimilados.
- Tornero, fresador y mandrinador.

## Módulos profesionales y su duración:

Código	Módulos	Horas totales	Horas semanales
<b>1º curso</b>			
0001	Procesos de mecanizado	165	5
0004	Fabricación por arranque de viruta	396	12
0007	Interpretación gráfica	165	5
0008	Formación y orientación laboral	99	3
CL02	Programación de control numérico	165	5
	Recursos humanos		1
	Tutoría		1
	<b>TOTAL</b>	<b>990</b>	<b>30 +2</b>
<b>2º curso</b>			
0002	Mecanizado por control numérico	189	9
0003	Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado, y por procesos especiales	189	9
0005	Sistemas automatizados	105	5
0006	Metrología y ensayos	84	4
0009	Empresa e iniciativa emprendedora	63	3
	Tutoría		1
	<b>TOTAL</b>	<b>630</b>	<b>30 +1</b>
0263	Formación en centros de trabajo	380	