



**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 SUPERIOR

Familia profesional: **Fabricación Mecánica**

**FME01S:**

# PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA



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

# FME01S: PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

## Competencia general:

La competencia general de este título consiste en planificar, programar y controlar la fabricación por mecanizado y montaje de bienes de equipo, partiendo de la documentación del proceso y las especificaciones de los productos a fabricar, asegurando la calidad de la gestión y de los productos, así como la supervisión de los sistemas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

## Cualificaciones profesionales:

- FME 187\_3: Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico.
- FME 356\_3: Gestión de la producción en fabricación mecánica

## Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes:

- Técnicos en mecánica.
- Encargados de instalaciones de procesamiento de metales.
- Encargado de operadores de máquinas para trabajar metales.
- Encargado de montadores.
- Programador de CNC.
- Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica.
- Programador de la producción.

## Módulos profesionales y su duración:

Código	Módulos	Horas totales	Horas semanales
<b>1<sup>er</sup> curso</b>			
0007	Interpretación gráfica	160	5
0160	Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	192	6
0002	Mecanizado por control numérico	192	6
0164	Ejecución de procesos de fabricación	192	6
0165	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	128	4
0168	Formación y orientación laboral	96	3
	Recursos humanos		1
	Tutoría		1
	<b>TOTAL</b>	<b>990</b>	<b>30 +2</b>
<b>2<sup>o</sup> curso</b>			
0161	Fabricación asistida por ordenador (CAM)	126	6
0162	Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	126	6
0163	Programación de la producción	126	6
0166	Verificación de productos	189	9
0169	Empresa e iniciativa emprendedora	63	3
	Tutoría		1
	<b>TOTAL</b>	<b>630</b>	<b>30 +1</b>
0167	Proyecto de fabricación de productos mecánicos	30	
0170	Formación en centros de trabajo	380	