



## PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

FME01S

GRADO  
SUPERIOR

**Título:** Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

**Familia profesional:** *Fabricación Mecánica*

**Grado:** *Superior*

**Código:** FME01S

**Duración del estudio:** **2000 horas** (2 cursos académicos, 1620 horas en el centro educativo y 380 horas en el centro de trabajo)

### 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.

### Entorno profesional

Este profesional ejerce su actividad en industrias transformadoras de metales relacionadas con los subsectores de construcción de maquinaria y equipo mecánico, de material y equipo eléctrico electrónico y óptico, y de material de transporte encuadrado en el sector industrial.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- *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.*



# PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

FME01S  
GRADO SUPERIOR

## Plan de formación

Primer curso			
Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
0002	Mecanizado por control numérico	6	192
0007	Interpretación gráfica	5	160
0160	Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	6	192
0164	Ejecución de procesos de fabricación	6	192
0165	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	4	128
0168	Formación y orientación laboral	3	96

Segundo curso			
Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
0161	Fabricación asistida por ordenador (CAM)	6	126
0162	Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	6	126
0163	Programación de la producción	6	126
0166	Verificación de productos	9	189
0167	Proyecto de fabricación de productos mecánicos		30
0169	Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
0170	Formación en centros de trabajo*	6	380

\* Módulo que se desarrolla en el centro de trabajo el último trimestre del segundo curso.

## Centros donde se imparte\*

Provincia	Localidad	Centro Educativo	Tipo	Dirección centro	Teléfono
BURGOS	BURGOS	SALESIANOS PADRE ARAMBURU	Concertado	C/ QUINTANAR DE LA SIERRA, S/N	947 20 9243
BURGOS	BURGOS	CIFP SIMÓN DE COLONIA	Público	C/ FRANCISCO DE VITORIA S/N	947 24 5305
BURGOS	MIRANDA DE EBRO	INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL DE MIRANDA	Concertado	CTRA. DE ORÓN, 28	947 31 0941
LEÓN	LEÓN	CIFP TECNOLÓGICO INDUSTRIAL	Público	C/ PROFESOR GASPAR MOROCHO, S/N	987 22 2250
LEÓN	PONFERRADA	CONFORTEC	Privado	Avda. de la Cempa, 98	987 42 7333
PALENCIA	PALENCIA	IES TRINIDAD ARROYO	Público	C/ FILIPINOS, S/N	979 713625
VALLADOLID	VALLADOLID	CRISTO REY	Concertado	AVDA. GIJÓN, 17	983 33 2811
VALLADOLID	VALLADOLID	CIFP JUAN DE HERRERA	Público	AVDA. DE SEGOVIA, 72	983 22 0284

\* Curso 2018/2019

## Normativa

- **Título:** REAL DECRETO 1687/2007, de 14 de diciembre (BOE de 16 de enero)
- **Currículo Castilla y León:** DECRETO 53/2009, de 3 de septiembre (BOCyL de 9 de septiembre)

