

# TÉCNICO EN MECANIZADO

## GRADO MEDIO DE LA FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA

**DURACIÓN:** 2000 horas en dos cursos académicos.



**SIMON**  
**DE COLONIA**  
**C.F.E.P. BURGOS**

ABNC  
R  
UNIC EN 30/900

Junta de  
Castilla y León  
Consejería de Educación

CERTIFICACIÓN  
TIC  
1 2 3 4

Erasmus+

**CENTRO DE EXCELENCIA NACIONAL**  
EN FABRICACIÓN AUTOMATIZADA

### PERFIL PROFESIONAL:

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.

### OCUPACIONES:

- 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 matriceros y asimilados.
- Tornero, fresador y mandrinador

### EMPRESAS:

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

### FORMAS DE ACCESO.

Cumplir alguna de las acreditaciones académicas siguientes:

- Título de ESO.
- Título Profesional Básico (Formación Profesional Básica).
- Prueba de acceso a ciclo de grado medio.
- Título de Formación Profesional de primer grado

# PLAN DE ESTUDIOS

## 1º Curso

MÓDULO PROFESIONAL	CENTRO EDUCATIVO (Horas/semana)	CENTRO DE TRABAJO
Procesos de mecanizado	4	
Fabricación por arranque de viruta	12	
Interpretación gráfica	4	
Metrología y ensayos	3	
Inglés profesional	2	
Itinerario personal para la empleabilidad I	3	
Módulo optativo I	2	
Formación en empresa I		90

### CIFP Simón de Colonia

C/ Francisco de Vitoria s/n, 09006 Burgos

Tlf: 947 24 53 05

[www.simondecolonia.net](http://www.simondecolonia.net)

 @cifpsimondecolonia

 @simondecolonia

 @cifp.simondecolonia



## 2º Curso

MÓDULO PROFESIONAL	CENTRO EDUCATIVO (Horas/semana)	CENTRO DE TRABAJO
Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM)	1	
Mecanizado por control numérico	9	
Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado, y por procesos especiales	8	
Sistemas automatizados	6	
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	1	
Itinerario personal para la empleabilidad II	2	
Módulo optativo II	3	
Formación en empresa I		415
Proyecto intermodular		65

### El CIFP Simón de Colonia te ofrece:

- Realizar las prácticas en Europa con el proyecto ERASMUS+
- Convenios con más de 250 empresas.
- Obtener un puesto de trabajo