

# CENTROS DONDE SE IMPARTE

FME 01M

Técnico en Mecanizado



FABRICACIÓN MECÁNICA

CENTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	TELÉFONO
C. NTRA. SRA. DE LA ASUNCIÓN Y SAN JOSÉ ARTESANO	BURGOS	BURGOS	947 48 3906
C.E.S. PADRE ARAMBURU	BURGOS	BURGOS	947 20 9243
CENTRO INTEGRADO DE F.P. SIMÓN DE COLONIA	BURGOS	BURGOS	947 24 5305
C.P.F.P.E. INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL DE MIRANDA	BURGOS	MIRANDA DE EBRO	947 31 0941
CENTRO DE F.P. DON BOSCO	LEÓN	LEÓN	987 20 4700
CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL	LEÓN	LEÓN	987 22 5203
I.E.S. VIRGEN DE LA ENCINA	LEÓN	PONFERRADA	987 41 1816
I.E.S. VALLE DE LACIANA	LEÓN	VILLABLINO	987 47 1233
I.E.S. TRINIDAD ARROYO	PALENCIA	PALENCIA	979 71 3625
C.E.S. CRISTO REY	VALLADOLID	VALLADOLID	983 33 2811
CENTRO INTEGRADO DE F.P. JUAN DE HERRERA	VALLADOLID	VALLADOLID	983 22 0284
I.E.S. UNIVERSIDAD LABORAL	ZAMORA	ZAMORA	980 52 0100



FORMACIÓN PROFESIONAL

## FABRICACIÓN MECÁNICA

CICLO FORMATIVO  
GRADO MEDIO



Junta de  
Castilla y León



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo



Europa impulsa  
nuestro crecimiento



Junta de  
Castilla y León



## COMPETENCIA GENERAL

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

Posibles ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes que podría desempeñar:

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

## FORMA DE ACCEDER A ESTAS ENSEÑANZAS

### Acceso directo

Cumplir alguna de las acreditaciones académicas siguientes:

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Título de Graduado en Educación Secundaria.
- Título de Técnico Auxiliar.
- Título de Técnico.
- Haber superado el segundo curso de Bachillerato Unificado y Polivalente (B.U.P.)
- Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de reforma de las enseñanzas medias.
- Haber superado, de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, el tercer curso del Plan de 1963 o segundo de comunes experimental.
- Haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.

### Acceso mediante prueba

Quienes no tengan acceso directo pueden ingresar en un ciclo formativo de grado medio después de superar una prueba. Para acceder por esta vía se requiere tener como mínimo diecisiete años cumplidos en el año de realización de la prueba. Quedarán exentos de realizar la prueba quienes tengan superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.

## Salidas

- Trabajo
- Bachillerato
- Prueba de acceso a Ciclos de Grado Superior.

## Más información

- Departamento de Orientación de los Centros.
- Direcciones Provinciales de Educación.
- Dirección General de Formación Profesional.
- <http://www.educa.jcyl.es>

## PLAN DE ESTUDIOS (2.000 horas)

1º CURSO (960 horas)	
MÓDULO PROFESIONAL	CENTRO EDUCATIVO (Hrs./sem.)
1. Procesos de mecanizado	5
2. Fabricación por arranque de viruta	12
3. Interpretación gráfica	5
4. Formación y orientación laboral	3
5. Programación de control numérico	5

2º CURSO (1.040 horas)		
MÓDULO PROFESIONAL	CENTRO EDUCATIVO 1º y 2º Trimestre (Hrs./sem.)	CENTRO DE TRABAJO 3º Trimestre (Hrs.)
1. Mecanizado por control numérico	9	
2. Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado, y por procesos especiales	9	
3. Sistemas automatizados	5	
4. Metrología y ensayos	4	
5. Empresa e iniciativa emprendedora	3	
6. Formación en centro de trabajo		380