

Curso totalmente gratuito conducente a la obtención de un Certificado de Profesionalidad dirigido prioritariamente a trabajadores/as desempleados/as

# FMEH0109 MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA



**Procesos por arranque de viruta**



**Preparación y programación de máquinas y sistemas de arranque de viruta**



**Mecanizado por arranque de viruta**



1.	DATOS GENERALES.....	3
2.	COMPETENCIA GENERAL.....	3
3.	CONTENDOS .....	4

## 1. DATOS GENERALES

Familia profesional: Fabricación Mecánica

Área profesional: Operaciones mecánicas

Nivel de cualificación profesional: 2

Titulaciones de acceso:

- ✓ Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO)
- ✓ Certificado de profesionalidad de nivel 2.
- ✓ Certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.
- ✓ Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas.
- ✓ Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- ✓ Tener las competencias clave necesarias, de acuerdo con lo recogido en el anexo IV del real decreto 34/2008, para cursar con aprovechamiento la formación correspondiente al certificado de profesionalidad.

Duración módulos formativos: 540 horas

Duración módulo de prácticas: 80 horas

Duración total del certificado: 620 horas

## 2. COMPETENCIA GENERAL

Realizar los procesos de mecanizado por arranque de viruta, controlando los productos obtenidos y responsabilizándose del mantenimiento de primer nivel de las máquinas y equipos, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

## 3. CONTENIDOS

MF0089\_2: Procesos por arranque de viruta (100 horas)

- ✓ UF0876: Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por arranque de viruta. (60 horas)
- ✓ UF0991: Cálculo de costes en procesos de mecanizado por arranque de viruta. (40 horas)

MF0090\_2: Preparación y programación de máquinas y sistemas de arranque de viruta (260 horas)

- ✓ UF0878: Preparación de máquinas, equipos y herramientas en operaciones de mecanizado por arranque de viruta. (80 horas)
- ✓ UF0879: Elaboración de programas de CNC para la fabricación de piezas por arranque de viruta. (80 horas)
- ✓ UF0880: Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por arranque de viruta.(70 horas)
- ✓ UF0877: (Transversal) Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por arranque de viruta. (30 horas)

MF0091\_2: Mecanizado por arranque de viruta. (210 horas)

- ✓ UF0881: Proceso de mecanización por arranque de viruta. (80 horas)
- ✓ UF0882: Comprobación y optimización del programa CNC para el mecanizado por arranque de viruta. (70 horas)
- ✓ UF0883: Verificación del producto mecanizado por arranque de viruta.(30 horas)
- ✓ UF0877: (Transversal) Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por arranque de viruta. (30 horas)

MP0182: Módulo de prácticas profesionales no laborales de mecanizado por arranque de viruta. (80 horas)