

# CURSO EN MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA (FMEH0109) - ESPECIALIDAD COMPLETA

**TEMÁTICA** Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación

**HORAS/ECTS** 620 HORAS

**CALENDARIO** 11/11/2024 - 04/04/2025 Lun-Mar-Mie-Jue-Vie

**LUGAR** Arrasate-Mondragón

**IDIOMA** Español

**MODALIDAD** Presencial

**Más información  
e inscripción**

## OBJETIVOS

El objetivo principal de este curso es que los participantes sean capaces de conocer las características del proceso por arranque de viruta y de preparar y programar las máquinas y los sistemas de arranque de viruta.

El itinerario formativo abarca, además del certificado de profesionalidad, formación complementaria:

- Interpretación gráfica.
- Gestión del mantenimiento.
- Competencias transversales.

Una vez finalizado la formación se realizará un módulo de prácticas en la empresa.

El proyecto singular incluye la búsqueda de un contrato laboral para parte del alumnado que supere con éxito la formación.

## DIRIGIDO A

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un 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 haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años

- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

## PROGRAMA

### MF0089\_2 Procesos por arranque de viruta (100h)

- UF0876 Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por arranque de viruta (60h)
- UF0991 Cálculo de costes en procesos de mecanizado por arranque de viruta (40h)

### MF0090\_2 Preparación y programación de máquinas y sistemas de arranque de viruta (260h)

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

### MF0091\_2 mecanizado por arranque de viruta (210h)

- UF0881 Proceso de mecanizado por arranque de viruta (80h)
- UF0882 Comprobación y optimización del programa CNC para el mecanizado por arranque de viruta (70h)
- UF0883 Verificación del producto mecanizado por arranque de viruta (30h)
- UF0877 prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por arranque de viruta (30h)

## PROFESORADO

Guenetxea Sasiain, Eneka

Iriarte Elorza, Arantzazu

Luengo Tesouro, Ivan

Madariaga Zabala, Aitor

Martin Mayor, Alain

Orue Irasuegui, Aitor

Rodriguez Bogajo, Iñigo

Ugarte Barrena, Done

---

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/mecanizado-por-arranque-de-viruta-fmeh0109-especialidad-completa>