

# FMEH0211 Fabricación por mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento

## Dirigido a

---

- Personas interesadas en trabajos de fabricación mecánica y concretamente en el mecanizado avanzado

## Objetivos

---

- Quien asista al curso deberá ser capaz de:

Obtener piezas mediante mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento, planificando y controlando los procesos operacionales de mecanizado y productos fabricados, adaptando los planos de fabricación a las necesidades del proceso, diseñando los utillajes, preparando y poniendo a punto las máquinas, responsabilizándose del mantenimiento de primer nivel de los equipos.

- Quien asista al curso podrá ocupar los siguientes puestos de trabajo:

Preparador/a-ajustador/ade máquinas-herramienta con CNC, para trabajar metales.

Operador/a de máquinas-herramienta de alta velocidad y alto rendimiento.

Programador /a de máquinas-herramienta de CNC de alta velocidad y alto rendimiento.

Planificador/a de procesos de mecanizado de alta velocidad y alto rendimiento.

Diseñador/a de utillajes para mecanizado de alta velocidad y alto rendimiento

## Contenidos

---

### **MF2164\_3 Adaptar los planos de fabricación para el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento**

#### **MF2165\_3 Diseñar utillajes de amarre de pieza para el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento**

UF2042 Definición de utillajes para mecanizado de alta velocidad y alto rendimiento.

UF2043 Desarrollo de documentación de diseño para la fabricación de utillajes de amarre.

#### **MF2166\_3 Planificar el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento**

UF2044 Planificación del mecanizado a alta velocidad.

UF2045 Planificación del mecanizado de alto rendimiento en máquinas multitarea de fresado y torneado.

UF2046 Planificación del mecanizado de alto rendimiento en máquinas multitarea de torneado y fresado

#### **MF2167\_3 Mecanizar a alta velocidad y alto rendimiento**

UF2047 Mecanizado a alta velocidad.

UF2048 Mecanizado de alto rendimiento en fresadora multitarea.

UF2049 Mecanizado de alto rendimiento en torno multitarea.

### **MP0432 Prácticas profesionales no laborales (una vez finalizadas las 590 horas de formación teórico práctica)**

## Requisitos previos

---

- Estar en desempleo en ERTE o tener un contrato inferior a un tercio de la jornada. Si hay plazas libres, podrá ocuparla una persona ocupada
- 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

## Para más información o inscripciones

---

**IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)**

---

<https://www.imh.eus/es/cursos/fabricacion/fmeh0211-fabricacion-por-mecanizado-a-alta-velocidad-y-alto-rendimiento>