

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

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