
**Curso: Cálculo de costes en procesos de mecanizado por arranque de viruta.
FMEH0109 - Mecanizado por arranque de viruta**

Horas: 40

Objetivos:

Analizar los criterios que influyen en los tiempos y costes de las operaciones de mecanizado por arranque de viruta.

Determinar el coste de una operación de mecanizado por arranque de viruta con arreglo al precio de los factores que intervienen en la misma, estimando el tiempo necesario para realizarla.

Dirigido a:

Programadores de máquinas con control numérico, en General
Preparadores-Ajustadores de máquinas-herramientas para trabajar metales, en general
Operadores de máquinas fresadora con control numérico (metales)
Operadores de máquina cepilladora-limadora (metales)
Operadores de máquina rectificadora (metales)
Operadores de máquina taladradora (metales)
Operadores de torno con control numérico (metales)
Operadores torneros-fresadores (fabricación)
Preparadores-Ajustadores de máquinas-herramientas con C.N.C. para trabajar metales.
Fresador
Programador de máquina herramienta de CNC en planta
Mandrinador
Tornero
Operadores de máquinas herramientas

Capacita para:

Para desarrollar tareas de estimación de tiempos y costes, conocer las hojas de procesos y cronogramas empleados en la industria de fabricación mecánica, así como tener capacidad para aportar soluciones de optimización de recursos tendentes a la reducciones de tiempos y costes dentro del proceso productivo.

Otros datos:

FICHA TÉCNICA

El manual está confeccionado para que pueda dar respuesta tanto a profesionales que quieran profundizar en montaje y mantenimiento de conjuntos mecánicos como a aquellos alumnos que no tienen base previa en la materia.

Se incluyen ejercicios teórico-prácticos para incrementar la comprensión del texto y facilitar la asimilación de conocimientos.

Gran cantidad de imágenes que ilustran los contenidos abordados en el manual.

Contenido Formativo:

1. Análisis de tiempos y costes en operaciones de mecanizado

- 1.1. Introducción
- 1.2. Análisis de tiempos en operaciones de mecanizado por arranque de viruta. Conceptos generales
- 1.3. Estimaciones de tiempos. Sistemas de tiempos predeterminados
- 1.4. Clases de costes
- 1.5. Establecimiento de costes
- 1.6. Interpretación de la hoja de procesos. Optimización de tiempos y costes
- 1.7. Descomposición de los ciclos de trabajo en elementos. Cronometraje
- 1.8. Sistemas para la reducción de tiempos y costes
- 1.9. Resumen

2. Elaboración de costes de mecanizado por arranque de viruta

- 2.1. Introducción
- 2.2. Cálculo de parámetros de corte en las diferentes máquinas herramientas
- 2.3. Cálculo de costes de mecanizado
- 2.4. Preparación de una oferta de mecanizado
- 2.5. Resumen

FICHA TÉCNICA

