

---

## PROGRAMA FORMATIVO

# CÁLCULO DE COSTES EN PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA

Código: 5260

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 80 horas**

➤ **Objetivos:**

Adquirir o actualizar los conocimientos relacionados con los tiempos y costes que intervienen en los procesos de mecanizado por arranque de viruta. Conocer conceptos generales que influyen en los tiempos de mecanizado, procesos para llevar a cabo la estimación de los tiempos de trabajo, técnica de cronometraje y tiempos predeterminados. Explicar conceptos necesarios para llevar a cabo una adecuada estimación de costes de mecanizado, parámetros de los que depende y diversas técnicas para optimización de tiempos y costes. Desarrollar las características y clasificación de diferentes documentos comerciales, como facturas, recibos o pagarés, haciendo hincapié en la forma de preparar ofertas comerciales atractivas sobre diversas soluciones de mecanizado.

➤ **Contenidos:**

Análisis de tiempos y costes en operaciones de mecanizado

Análisis de tiempos en operaciones de mecanizado por arranque de viruta. Conceptos generales.

Estimaciones de tiempos. Sistemas de tiempos predeterminados.

Clases de costes.

Establecimiento de costes.

Interpretación de la hoja de procesos. Optimización de tiempos y costes.

Descomposición de los ciclos de trabajo en elementos. Cronometraje.

Sistemas para la reducción de tiempos y costes.

Elaboración de costes de mecanizado por arranque de viruta

Cálculo de parámetros de corte en las diferentes máquinas herramientas.

Cálculo de costes de mecanizado.

Preparación de una oferta de mecanizado.