



## Procesos por arranque de viruta



**Área:** Mecanizado por arranque de viruta

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 60 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Determinar los procesos de mecanizado por arranque de viruta.

### CONTENIDOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA - 1 interpretación de planos para el mecanizado - 1.1 representación espacial y sistemas de representación - 1.2 métodos de representación - 1.3 acotación - 1.4 tolerancias dimensionales y geométricas - 1.5 vistas, cortes y secciones - 1.6 croquización de piezas y esquemas - 1.7 actividades: interpretación de planos para el mecanizado - 2 las herramientas para el arranque de viruta - 2.1 composición y recubrimientos de las herramientas - 2.2 adecuación de parámetros - 2.3 desgaste y vida de las herramientas - 2.4 optimización de las herramientas - 2.5 estudio del fenómeno de la formación de la viruta - 2.6 actividades: las herramientas para el arranque de viruta - 3 utillajes y elementos auxiliares para la fabricación - 3.1 alimentadores de piezas - 3.2 descripción de útiles de sujeción y de centrado - 3.3 útiles de verificación - 3.4 actividades: utillajes y elementos auxiliares para la fabricación - 4 tecnología del mecanizado por arranque de viruta - 4.1 procesos de fabricación y control metrológico - 4.2 formas y calidades que se obtienen con las máquinas - 4.3 descripción de las operaciones de mecanizado - 4.4 actividades: tecnología del mecanizado por arranque de viruta - 4.5 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 - CÁLCULO DE COSTES EN PROCESOS DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA - 1 análisis de tiempos y costes en operaciones de mecanizado - 1.1 introducción - 1.2 clases de coste - 1.3 establecimiento de costes - 1.4 estimaciones de tiempos y sistemas predeterminados - 1.5 interpretación hoja de procesos - 1.6 descomposición de los ciclos de trabajos en elemento - 1.7 sistemas para reducir tiempos y costes - 1.8 actividades: análisis de tiempos y costes en operaciones de mecanizado - 2 elaboración de costes de mecanizado por arranque de viruta - 2.1 cálculo de los parámetros de corte - 2.2 calculo de costes de mecanizado - 2.3 preparación de una oferta de mecanizado - 2.4 actividades: elaboración de costes de mecanizado por arranque de viruta - 2.5 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2 - 2.6 cuestionario: cuestionario módulo 1 -

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los

contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.