

# adaptium

## Proceso de mecanización por arranque de viruta



**Área:** Mecanizado por arranque de viruta

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 20 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Dotar al alumno sobre el Proceso de mecanización por arranque de viruta en lo referente al Mecanizado por arranque de viruta.

### CONTENIDOS

1 interpretación de documentación técnica para el mecanizado - 1.1 planos - 1.2 catálogos comerciales de herramientas - 1.3 procesos de mecanizado - 1.4 actividades: interpretación de documentación técnica para el mecanizado - 2 selección de la materia prima para el mecanizado - 2.1 características mecánicas - 2.2 por sus aplicaciones - 2.3 presentación comercial de los materiales - 2.4 material en preforma fundido - 2.5 materia prima forjada - 2.6 actividades: selección de la materia prima para el mecanizado - 3 máquinas herramientas para el mecanizado - 3.1 tornos - 3.2 disposición de engranajes en la caja norton - 3.3 fresadora - 3.4 operaciones principales - 3.5 taladradora - 3.6 punteadora - 3.7 actividades: máquinas herramientas para el mecanizado - 4 accesorios auxiliares de las máquinas herramienta - 4.1 sistemas de fijación de piezas - 4.2 sistema de fijación de herramientas en la fresadora - 4.3 elección de sistemas de centrado - 4.4 dispositivos de las máquinas herramienta - 4.5 actividades: accesorios auxiliares de las máquinas herramienta - 5 afilado y adaptación de herramientas para el mecanizado - 5.1 tipos de máquina - 5.2 técnicas de afilado - 5.3 elección de piedras de afilado - 5.4 ángulos de herramientas - 5.5 actividades: afilado y adaptación de herramientas para el mecanizado - 6 mantenimiento de máquinas - 6.1 introducción - 6.2 objetivo de la lubricación - 6.3 clasificación de los productos lubricantes - 6.4 normas básicas para el engrase - 6.5 sistemas de engrase - 6.6 actividades: mantenimiento de máquinas - 6.7 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 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.

# adaptium

- **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.