

# adaptium

## Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por arranque de viruta



**Área:** Mecanizado por arranque de viruta

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 20 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Conseguir la formación precisa sobre los Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por arranque de viruta en lo referente a la Preparación y programación de máquinas y sistemas de arranque de viruta.

### CONTENIDOS

1 automatismos mecánicos, eléctricos, hidráulicos y neumáticos - 1.1 identificación de automatismos - 1.2 estructura internas de automatismos - 1.3 aplicación de los sistemas de automatización - 1.4 instrumentos de medición - 1.5 actividades: automatismos mecánicos, eléctricos, hidráulicos y neumáticos - 2 instalación de procesos auxiliares para el mecanizado - 2.1 elección de automatismos - 2.2 definición de diagramas de flujo - 2.3 programación gestual o directa - 2.4 programación textual explícita - 2.5 actividades: instalación de procesos auxiliares para el mecanizado - 3 regulación de operaciones auxiliares para el mecanizado - 3.1 elección de la secuenciación de movimientos - 3.2 simulación - 3.3 regulación de variables - 3.4 actividades: regulación de operaciones auxiliares para el mecanizado - 4 innovación y flexibilización de procesos auxiliares - 4.1 actualización continua - 4.2 rentabilización de procesos de automatización - 4.3 flexibilización de sistemas de automatización - 4.4 actividades: innovación y flexibilización de procesos auxiliares - 4.5 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 3 -

### 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**

# adaptium

**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.