

## Comprobación y optimización del programa cnc para el mecanizado por arranque de



**Área:** Mecanizado por arranque de viruta

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 20 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos adecuados sobre la Comprobación y optimización del programa CNC para el mecanizado por arranque de viruta en lo referente al Mecanizado por arranque de viruta.

### CONTENIDOS

1 funciones básicas de programación con cnc - 1.1 estructura de programa cnc - 1.2 identificación de las funciones relacionadas - 1.3 interpolaciones circulares - 1.4 significación de las funciones m - 1.5 funciones genérica - 1.6 fabricante - 1.7 actividades: funciones básicas de programación con cnc - 2 utilización de ordenadores a nivel usuario - 2.1 entorno de windows y ms dos - 2.2 gestión de carpetas o directorios - 2.3 reenumerar archivos - 2.4 copiar archivos a unidades extraíbles - 2.5 configuración de programas de comunicación - 2.6 actividades: utilización de ordenadores a nivel usuario - 3 modos de operación en máquinas cnc - 3.1 manual - 3.2 mdi - 3.3 editor - 3.4 simulación gráfica - 3.5 automático - 3.6 comunicación - 3.7 actividades: modos de operación en máquinas cnc - 4 introducción y modificación de programas de cnc - 4.1 acceso a pantallas - 4.2 modificación de datos en programa - 4.3 tabla de orígenes - 4.4 tabla de correctores - 4.5 botonera y teclas del panel control de mando - 4.6 actividades: introducción y modificación de programas de cnc - 5 medidas correctoras en la detección de errores - 5.1 análisis de las causas que producen el error - 5.2 errores dimensionales - 5.3 geométricos - 5.4 calidad superficial - 5.5 deformaciones - 5.6 actividades: medidas correctoras en la detección de errores - 6 registros e informes - 6.1 registros e informes - 6.2 actividades: registros e informes - 6.3 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 2 -

### 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.