

## Programación, preparación y mantenimiento de equipos de fabricación automatizada



**Área:** Organización y gestión de la producción en industrias del mueble y carpintería

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 30 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos adecuados sobre la Programación, preparación y mantenimiento de equipos de fabricación automatizada en la industria de la madera y el mueble en lo referente al Control de la producción en industrias de la fabricación de mobiliario..

### CONTENIDOS

1 verificación de las instalaciones complementarias - 1.1 instalación de aire comprimido - 1.2 sistema de aspiración - 1.3 suministro eléctrico - 1.4 actividades: verificación de las instalaciones complementarias - 2 verificación de máquinas-herramienta a cnc y fabricación - 2.1 máquinas-herramienta a cnc - 2.2 líneas de fabricación - 2.3 aplicaciones informáticas de gestión de líneas de producción - 2.4 actividades: verificación de máquinas-herramienta a cnc y fabricación - 3 programación de máquinas cnc - 3.1 distintos tipos de controles numéricos empleados - 3.2 métodos de introducción de datos en cnc - 3.3 distintas programaciones - 3.4 tecnología del mecanizado con máquinas-herramienta a cnc - 3.5 actividades: programación de máquinas cnc - 4 mecanizado mediante cnc de piezas de carpintería y mueble - 4.1 preparativos - 4.2 fijación de pieza mediante vacío - 4.3 fijación de pieza mediante medios neumáticos - 4.4 comprobación del programa cnc - 4.5 normativa de seguridad en la fabricación - 4.6 actividades: mecanizado mediante cnc de piezas de carpintería y mueble - 5 gestión del mantenimiento de máquinas y equipos - 5.1 seguimiento del plan de mantenimiento - 5.2 verificación de las operaciones de mantenimiento - 5.3 gestión del mantenimiento de personal externo - 5.4 verificación del mantenimiento herramientas y útiles - 5.5 mantenimiento y actualización de hardware y software - 5.6 aplicaciones informáticas para la gestión del mantenimiento - 5.7 actividades: gestión del mantenimiento de máquinas y equipos - 5.8 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.