

## DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD



**Área:** Metal  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 50 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Diseñar y modelar piezas en 2D y 3D manejando herramientas del software AUTOCAD.

### CONTENIDOS

1. Introducción. 2. Funciones comunes. 3. Ingeniería de procesos. 4. Técnicas de racionalización del diseño mecánico. 5. Modelado de piezas en 2d. 5.1. Trazado de planos. 5.2. Estrategia de mecanizado en 2D. 5.3. Ciclos fijos de los controles numéricos. 5.4. Simulación y verificación de las trayectorias. 5.5. Introducción a la programación manual. 5.6. Realización de superficies. 5.7. Generación de superficies complejas. 5.8. Mecanizado mediante técnicas avanzadas. 6. Modelado de piezas en 3d. 6.1. Estrategias de mecanizado en 3D. 6.2. Generación del listado de averías. 6.3. Generación de fichas de fase. 6.4. Optimizaciones. 6.5. Complementos de CAD-CAM-CAE.

### 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 **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.

### 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.