

# TEBIS CAD-CAM V3.3R4

## OBJETIVOS:

En este curso se capacitará al alumno a realizar dibujos de productos de fabricación mecánica en soporte informático, con un programa de dibujo asistido por ordenador (CAD-CAM) y a elaborar los programas CAM para la obtención de dichos productos.

## CONTENIDOS:

### 1- INTRODUCCIÓN AL CAM EN FRESADO

### 2- FORMACIÓN TEÓRICA

- Definición de geometría de Pieza y Bruto
- Definición de sistemas de referencia, planos de seguridad, herramientas, operaciones, métodos, área de mecanizado, etc.
- Operaciones de planeado, desbaste exterior e interior, acabado exterior e interior, etc.
- Definición de trayectorias de mecanizado
- Simulación de trayectorias
- Postprocesado: Generación automática de programas CNC
- Análisis de los programas CNC generados

### 3- EJERCICIOS PRÁCTICOS :

- Estudio de casos prácticos
- Estudio de piezas reales de empresa
- Mecanizado en máquina