

## Curso CAMWorks **Torno**



**Duración:** 1 día

**Objetivo:** El objetivo del curso es especializarse en la generación de programas para maquinas CNC torno en 2½ ejes.

**Requisitos:** Conocimiento del sistema operativo Windows XP, conocimientos básicos de dibujo técnico y componentes mecánicos. Haber cursado CAMWorks Fresado en 2½ ejes.

## Temario

- **Aprendiendo torno en 2 ejes**
  - Modelar parte en SolidWorks o importar pieza
  - Cambiar al árbol de características de CAMWorks
  - Definir la maquina
  - Editar la definición del material
  - Definir características maquinables
  - Generar operación de planeado/ Ajustar los parámetros de maquinado
  - Generar trayectorias de maquinado
  - Proceso posterior a las trayectorias maquinado
  - Extraer y trabajar con características maquinables
  - Insertar un perfil de diámetro externa para roscado
  - Reorganizar características maquinables
  - Suprimir características maquinables
  - Generar las trayectorias de maquinado de una operación de planeado
  - Proceso posterior a las trayectorias maquinado
  - Definir material como forja o fundición
  - Borrar una operación
  - Ajustar parámetros de maquinado
  - Definir Programa cero
  - Agregar una característica de ranurado en diámetro interno
  - Agregar Características de rosca externa y rosca interna
  - Definir la secuencia de maquinado y generar las trayectorias de maquinado
  - Desplegar localización de símbolos y definición de material
  - Establecer parte cero
  - Definir el material desde un croquis para doble Chuck
  - Definir características maquinables
  - Cambiar la dirección de maquinado de origen /Generar trayectorias de maquinado
  - Usar 1 método de generación para extraer las características
  - Definir una característica de rosca
  - Definir operaciones para una rosca doble
  - Definir operaciones para una rosca triple

- **Leccion 11: Aprendiendo torno en 4 ejes**
  - Definir automática e interactivamente las características maquinables
  - Editar características maquinables
  - Generar operaciones/ajustar parámetros para torre frontal
  - Definir localización del Chuck para configuración 1
  - Cambiar el origen/Definir localización del Chuck para configuración 2
  - Simulación de maquinado para configuración 1 y configuración