

# Curso CAMWorks **Electroerosionado (EDM)**



**Duración:** 1 día

**Objetivo:** Especializarse en la creación de programas EDM en 2 ejes y 4 ejes.

**Requisitos:** Conocimientos básicos de dibujo técnico y componentes mecánicos. Haber cursado CAMWorks Fresado en 2½ ejes.

## Temario

- **Aprendiendo las bases del EDM alambre**
  - Modelado de partes en SolidWorks o importado de piezas
  - Cambiar al árbol de características de CAMWorks
  - Definir la maquina
  - Definir el material
  - Definir las características de maquinado
  - Generar operación de planeado/ Ajustar parámetros de maquinado
  - Generar trayectorias de maquinado
  - Procesos posteriores a la trayectoria de maquinado
  
- **Aprendiendo el recorte de contorno en 2 ejes**
  - Generando una operación de contorno en 2 ejes y trayectorias de maquinado
  - Simulación y procesado posterior a la trayectoria de maquinado
  - Generar 2 programas NC
  - Insertar características de perfil abierto verticales y con ángulo
  - Cambiar el orden de maquinado
  
- **Aprendiendo el recorte de contorno en 4 ejes**
  - Definir la máquina, material y dirección de maquinado
  - Definir una característica interactiva de dado en 4 ejes
  - Generar una operación de contorno en 4 ejes y trayectoria de maquinado
  - Generar operación de contorno en 4 ejes y trayectoria de maquinado
  - Cambiar el punto de inicio de maquinado
  - Seleccionar curvas sincronizadas para definir una operación EDM en 4 ejes