

Curso CAMWorks **Fresado 2.5 ejes**



Duración: 4 días

Objetivo: Es introducir al usuario al mundo de CAMWorks en el uso de las herramientas de Programación CNC y creación de programas para 2 ½ Ejes.

Requisitos: Conocimiento del sistema operativo Windows XP, conocimientos básicos de dibujo técnico y componentes mecánicos, haber tomado el curso SolidWorks Fundamentos de 3D.

Temario

- **Aprendiendo Fresado en 2 ejes**
 - Modelar parte en SolidWorks o importar pieza
 - Cambia al árbol de características de CAMWorks
 - Define la maquina
 - Define el material
 - Define características maquinables
 - Genera operación planeado/ Ajustar parámetros de maquinado
 - Genera las trayectorias de maquinado
 - Proceso posterior de trayectoria de maquinado
 - Extraer y maquinar con características maquinables
 - Extraer características maquinables
 - Insertar configuración de una parte adicional
 - Reorganizar características maquinables
 - Suprimir características maquinables
 - Insertar características de 2.5 ejes
 - Combinar características maquinables
 - Extraer características maquinables
 - Definir características adicionales
 - Generar operación
 - Ajustar parámetros de maquinado
 - Borrar una operación
 - Insertar una operación
 - Definir programa cero
 - Clasificar operación

- **Aprendiendo más sobre fresado en 2 ejes**
 - Clasificación y secuencia de operaciones
 - Maquinar parte superior de la isla
 - Cambiar la configuración original de parte
 - Combinar operaciones
 - Insertar operaciones

- Definir áreas de sujeción a evitar
 - Cambiar parámetros de maquinado y generar trayectorias de la herramienta
 - Insertar una configuración de parte y adherir un cariado
 - Personalizar las trayectorias de maquinado
 - Insertar características de buril
 - Generar una operación de planeado/Ajustar parámetros de maquinado
 - Asociar información de maquinado después del cambio de diseño
 - Crear una operación de taladro y generar las trayectorias de maquinado
 - Especificar la posición de una herramienta en segmentos al aire libre
 - Evitar un área
 - Definición rápida y claro de plano
 - Crear un patrón de características
- **Aprendiendo la Tecnología DB Agregar y Editar Maquinas de fresado**
- Agregar herramientas a la librería de herramientas
 - Usar la librería de herramientas (Tool crib)
 - Características y operaciones básicas
 - Crear una propiedad y asociar un maquinado de secuencia
 - Aplicación de atributos en CAMWorks
 - Entender parámetros de hilado
 - Definir y usar herramientas personalizadas
 - Crear y usar portaherramientas de fresado definido por el usuario.