

Programación con Cam NX Torno y Fresadora

Fechas: Inicio 27/04/2026- Fin 30/04/2026

Días: LMXJ

Hora inicio: 09:00

Hora fin: 15:00

OBJETIVOS:

- Analizar y realizar el proceso de fabricación de una pieza, relacionando el control numérico (CNC), el diseño asistido por ordenador (CAD) y la fabricación asistida por ordenador (CAM).
- Organizar y gestionar el navegador de operaciones y realizar los pasos necesarios para la correcta configuración del proceso de fabricación.
- Elaborar programas de CNC para la obtención de productos de fabricación mecánica, a partir del proceso de fabricación e información técnica.

CONTENIDOS:

- FRESADORA

- Análisis de la geometría, dimensiones, radios mínimos para definir el proceso de fabricación.
- Desbaste de una pieza partiendo de diferentes brutos (cilindro, paralelepípedo, forma prismática, forja y fundición....) y desbastes de restos.
- Estrategias de acabado: definición y selección de la mejor estrategia de acabado en función de la geometría.
- Estrategias de taladrado: diferentes opciones de plantear los taladrados y tipos de taladrado.
- Verificación de colisiones.
- Postprocesado: generación del programa de CNC para diferentes controles.

- TORNO

- Introducción a la croquización para piezas de torneado.
- Creación de herramientas.
- Creación de geometrías.
- Creación de operaciones básicas de mecanizado.
- Simulación.