# SIEMENS OPERATE Fresadora: programación 3+2 ejes (Aula virtual)

- **Duración:** 14 horas
- **Calendario:**
  2025-05-12 - 2025-05-16
- **Horario:**
  l, m, x, j, v | 15:00 - 18:00
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** 220.0 EUR

## Dirigido a

- Personal de las áreas de producción, montaje y mantenimiento que necesita adquirir de forma rápida y sencilla conocimientos sobre sondas de medición para el control Siemens Operate. Actuarán con menús autoexplicativos y de forma gráfica.

## Objetivos

- Conocer diferentes estructuras de máquina.
- Conocer las funciones especificas para el mecanizado con divisores,etc ...
- Elaborar programas CNC para piezas que requieran el uso de 5 ejes.

## Contenidos

- Sistema de coordenadas y frames.
- Explicación general de frames.
- Ciclo 800 para plato divisor o cabezal basculante; transformación de coordenadas en 3+2 ejes.
- Uso de plato divisor en modo manual y automático.
- Ajustes para mecanizado en alta velocidad.
- Funciones de compresión (Compcap).
- Ciclo 832.
- Programación de 5 ejes independiente de la cinemática de maquina.
- Orientación tridimensional de herramientas.
- Interpolaciones de orientación.

## Requisitos previos

- Conocimientos básicos o experiencia laboral en procesos de fresado en general.

- Conocimientos básicos de programación CNC.
- Conocimientos básicos en interpretación de planos de fabricación .

Lo único que necesitas para realizar este curso es disponer de un ordenador con **conexión a internet y un email.**

Los participantes dispondrán de acceso a la licencia durante el curso

## Para más información o inscripciones

### IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus