

# Red Estatal de Centros de Excelencia

NOMBRE DEL CURSO: INTRODUCCIÓN AL MECANIZADO CNC: PROGRAMACIÓN DE FRESA Y TORNO. OPCIONES DE ASISTENCIA POR IA

NÚMERO DE HORAS: 60h

FECHAS DEL CURSO: 15/12/2025 a 15/03/2025

TIPO DE CURSO: ASÍNCRONO

FECHAS DE INSCRIPCIÓN: DEL 4/12/2025 al 13/12/2025

ENLACE DE INSCRIPCIÓN: <https://forms.gle/99Yk1QB5Z9FCDEpR9>

**INTRODUCCIÓN AL MECANIZADO CNC: PROGRAMACIÓN DE FRESA Y TORNO. OPCIONES DE ASISTENCIA POR IA**  
Formación gratuita para profesorado de FP. Organizada por la Red de Centros de Excelencia en FP

**OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD**

- GENERALES**
  - Conocer Innovación en Fabricación Automatizada
  - Generar Redes entre Centros
- ESPECÍFICOS**
  - Conocer Programación Control FAGOR
  - Uso Simulador FAGOR 8060/8065
  - Programación CNC Fresadora
  - Programación CNC Torno

**CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD**

- BLOQUE 1: FUNDAMENTOS Y PROGRAMACIÓN ISO**
  - Simulador CNC
  - Teoría y Programación ISO
  - Herramientas
  - Ayudas Geométricas
- ASISTENCIA DIGITAL**
- BLOQUE 2: CICLOS, PERFILES Y ALTO NIVEL**
  - Ciclos de Fresado ISO
  - Editor de Perfiles
  - Programación Operativa de Máquina Alto Nivel
  - IA en CNC
  - Posibilidades de Integración de IA

**METODOLOGÍA & EVALUACIÓN 100% ONLINE**

- Plataforma y Descarga Simulador
- Videos Explicativos y Tareas
- Asistencia a Tutorías Grupales
- Realización y Entrega de Trabajos
- Validación por Ponente y Asistencia



OTROS DATOS A CONSIDERAR:

