

MANUAL GUIDE *i*

CNC | PROGRAMACIÓN

DURACIÓN

3 días

OBJETIVO DEL GRUPO

- Personal técnico de mantenimiento
- Integradores
- Usuarios habituales de CNC
- Programación de máquina

CONOCIMIENTO NECESARIO

Los asistentes deben haber trabajado previamente con algún control numérico (no es necesario que sea FANUC), o poseer los conocimientos básicos relativos al tema.

INFORMACIÓN

Teoría en las aulas, prácticas en el laboratorio, pocos estudiantes por profesor.

UBICACIÓN

FANUC Iberia S.L. U.
C/ Danubi 12-16
08174 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)
Tel.: (+34) 902 13 3535
Email: fibacademy@fanuc.eu

OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo del curso es adquirir unos conocimientos medios a nivel de programación conversacional con nuestro software MANUAL GUIDE *i*. Este curso está pensado para personas que tienen conocimientos básicos de programación ISO, procesos de mecanizado y manejo de máquinas CNC. Al finalizar el curso el alumno debería ser capaz crear programas de piezas tanto de torno como de fresa de un nivel medio de complejidad.

PROGRAMA DEL CURSO

1er día:

- El control de CNC y el panel del operador
- Pantalla principal del MANUAL GUIDE *i*
- Ciclos de mecanizado
- Funciones básicas del programa
- Modo de operación EDIT
- Creación de un nuevo programa
- Modificación del programa
- Creación de sentencias de formas fijas
- Modo de operación MEM
- Rebobinado de un programa de mecanizado
- Edición con la lista de programas de mecanizado
- Pre-ajuste de coordenadas relativas
- Conversión del programa al formato ISO
- Simulación gráfica del programa
- Creación de una máquina
- Herramientas y correctores

2º día:

- Programación de ejemplos de torno
- Programación de ejemplos de fresa
- Programación torno-fresador (nivel básico)
- Prácticas con ejemplos

3º día:

- Programación torno-fresador (nivel medio)
- Función de conversión a ISO (post-procesado interno)
- Parametrización del MANUAL GUIDE *i*
- Configuración menús y pestañas
- Carga/Descarga programas simulador – cnc real
- Definición de máquinas en el simulador CNC GUIDE