



# OPERADOR ROBODRILL NIVEL B

## ROBODRILL

### DURACIÓN

4 días

### OBJETIVO DEL GRUPO

- Personal técnico de mantenimiento
- Operadores
- Usuarios habituales de ROBODRILL

### CONOCIMIENTO NECESARIO

Manejo básico de controles FANUC o algún otro tipo de centro de mecanizado. Conocimientos de operación básico de máquinas herramienta.

### 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 se basa en obtener los conocimientos necesarios para poder formar a los operarios de máquina de manera que puedan trabajar correctamente con el equipo FANUC ROBODRILL hasta su nivel de competencia. Este curso está pensado para personas que manipulan habitualmente con equipos FANUC teniendo que realizar modificaciones oportunas sobre los equipos. El tercer y cuarto día utilizan para optimización de procesos y conseguir conocimientos avanzados sobre un equipo ROBODRILL.

### PROGRAMA DEL CURSO

1er día:

- Teclas de función y teclas de pantalla
- Uso de la máquina
- ON/OFF de la máquina
- Visión general del hardware
- Aspectos de mantenimiento
- Panel Operador de la ROBODRILL
- Diagnósticos y alarmas
- Pantalla y menús QUICK NC
- Gestión del cambiador de herramientas
- Uso de la pantalla de selección de modo mecanizado
- Pantallas de mantenimiento
- Uso de la pantalla del QUICK EDITOR
- Gestión de los contadores de pieza

2º día:

- Proceso de preparación de la máquina para el mecanizado
- Gestión de los 0 de pieza.
- Gestión de los offset de herramienta.
- Pruebas prácticas
- Entrada y Salida de Programa (ETHERNET, Tarjeta Memoria, DATA SERVER...)
- Llamada de programas en memoria
- Programación (General)
- Códigos M, S & T
- Creación de un programa
- Editar programas
- Uso de las sentencias de forma fija (plantillas de programación)
- Introducción y Programación MANUEL GUIDE *i*
- Mecanización de piezas de ejemplo
- Programación MANUEL GUIDE *i* y ciclos de fresado
- Ejercicios y prácticas

3º día:

- Optimización del uso de la ROBODRILL
- Opciones avanzadas del menú QUICK NC
- Funciones de compensación de temperatura

4º día:

- Especialización en la programación con MANUEL GUIDE *i*
- Función de dibujo de contorno libre en MANUEL GUIDE *i*
- Ejercicios prácticos de mecanizado