

TPE NIVEL A + iRPROGRAMMER

ROBOTS | OPERACIÓN Y PROGRAMACIÓN

DURACIÓN

3 días

OBJETIVO DEL GRUPO

- Personal técnico
- Integradores
- Usuarios de robotica

CONOCIMIENTO NECESARIO

Necesario haber realizado Curso
"Operador TPE, nivel B"

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 básicos para poder realizar un programa de tipo general, así como la comprensión y posible posterior modificación de un programa en robots FANUC. Este curso está pensado para personas que manipulan habitualmente con los robots FANUC (operarios, personal mantenimiento...), y que tienen que realizar modificaciones básicas.

PROGRAMA DEL CURSO

1er día:

- Sistemas de seguridad
- Características generales
- Descripción de la unidad mecánica, armario de control y Teach Pendant
- Desplazamiento y posición del robot en el espacio
- Coordenadas de robot y su entorno (USER, WORLD, JOINT)
- Creación y realización de un programa básico
- Instrucciones de posicionamiento y modificación puntos (Touchup)
- Ejecución de un programa (paso a paso, continuo...)
- Ejercicios y prácticas

2º día:

- Concepto TCP y USER del robot
- Instrucciones de salto y condicionales
- Explicación otras instrucciones
- Manejo editor
- Menús principales: alarmas, entradas y salidas
- Rearme de un error. Puesta en marcha
- Copia de seguridad
- Ejercicios y prácticas

3º día:

- Manejo del software iRProgrammer
- Copia de seguridad
- Ejercicios y prácticas
- Resumen del curso