



OPERADOR TPE NIVEL B

ROBOTS | OPERACIÓN Y PROGRAMACIÓN

DURACIÓN

4 días

OBJETIVO DEL GRUPO

- Personal técnico
- Integradores
- Usuarios de robotica

CONOCIMIENTO NECESARIO

Necesario haber realizado Curso "Operador TPE, nivel A"

INFORMACIÓN

Teoría en las aulas, prácticas en el laboratorio de robótica, 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 realizar un programa de tipo general, así como la comprensión y posible posterior modificación de cualquier programa en robots FANUC. Este curso está pensado para personas que manipulan habitualmente con los robots FANUC teniendo que realizar modificaciones oportunas, así como la creación de nuevos programas.

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
- Ejecución de un programa (paso a paso, continuo...)
- Ejercicios y prácticas

2º día:

- Estructura básica de programación
- Definición y creación del TCP del robot
- Definición y creación de un USER
- Instrucciones de salto y condicionales
- Instrucciones con registros y registros de posición
- Manejo editor
- Ejercicios y prácticas

3º día:

- Instrucciones de espera
- Gestión de Entradas/Salidas
- Arranque de programa remoto: UOP, Start, Programas RSR/PNS
- Otras instrucciones avanzadas
- Realización de un programa general
- Rearme de un error. Puesta en marcha
- Ejercicios y prácticas

4º día:

- Otros menús, terminal de enseñanza (alarmas, status...)
- Variables de sistema
- Masterizado-Calibrado del Robot
- Gestión de ficheros, copia de seguridad (PCMCIA/USB)
- Ejercicios y prácticas
- Resumen curso