



KAREL NIVEL C

ROBOTS | PROGRAMACIÓN OFFLINE

DURACIÓN

3 días

OBJETIVO DEL GRUPO

- Personal técnico
- Integradores
- Usuarios de robotica

CONOCIMIENTO NECESARIO

Necesario haber realizado Curso
“Operador TPE, nivel B”

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 en lenguaje KAREL 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 y que disponen una base sólida en lenguaje TPE (responsables de aplicación, ingenieros de proyecto....). Así mismo se le da al alumno las directrices para poder manipular la consola de programación y acceder a las distintas pantallas para realizar modificaciones o consultas necesarias en todo momento.

PROGRAMA DEL CURSO

1er día:

- Estructura de un programa KAREL
- Tipos de variables KAREL
- Estructuración de la programación
- Creación de un prg. KAREL de movimientos.
- Transferencia de programas KAREL al controlador: OLPC
- Prueba programas KAREL
- Rutinas y variables locales y globales
- Ejercicios y prácticas

2º día:

- Instrucciones avanzadas de lenguaje Karel
- Programas multitareas
- Ficheros
- Interrupciones
- Enlaces programas TPE y KAREL
- Realización de un programa general

3º día:

- Variables de sistema
- Diccionarios
- Formularios
- Ejercicios prácticos
- Resumen curso