

ROBOGUIDE BASICO NIVEL A

ROBOTS | PROGRAMACIÓN OFFLINE

DURACIÓN

2 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 manejar el programa ROBOGUIDE tipo general, así como la comprensión y posible posterior modificación de cualquier programa realizado con ROBOGUIDE. 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 este software y acceder a las distintas pantallas para realizar modificaciones o consultas necesarias en todo momento.

PROGRAMA DEL CURSO

1er día:

- Instalación del software ROBOGUIDE
- Registro y transferencias de licencias
- Configuraciones básicas
- Creación de una célula de trabajo
- Creación de una herramienta estática
- Creación de una herramienta dinámica
- Definir coordenadas de usuario
- Estudio de accesibilidad
- Insertar elementos en célula
- Uso de la consola para mover el robot virtual del simulador
- Configuración y arranque de un programa
- Manejo de programas de simulación
- Ejercicios y prácticas

2º día:

- Elementos móviles y ejes externos
- Programación offline ASCII, programas TP y KAREL
- Generación de trayectorias
- Calibración de CADs en ROBOGUIDE
- Resolución de dudas
- Estudio de casos reales del cliente
- Ejercicios y prácticas