

OPERADOR CRX

ROBOTS | OPERACIÓN Y PROGRAMACIÓN

DURACIÓN

3 días

OBJETIVO DEL GRUPO

- Personal técnico
- Integradores
- Usuarios de robotica

CONOCIMIENTO NECESARIO

Ninguno.

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

- Descripción robot colaborativo
- Seguridades
- Funciones colaborativas
- Uso de la Tablet TP
- Movimientos del robot
- Configuración herramienta
- Sistemas de coordenadas
- Limitación recorrido ejes
- DCS (Dual Check Safety)
- Entradas y salidas
- Programas (edición, instrucciones básicas, restricciones, etc)
- Gestión de ficheros
- Masterizado
- Ejercicios y prácticas