

iRVISION + TRI VIEW

ROBOTS | APLICACIONES

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 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. El objetivo del curso de visión se basa en obtener los conocimientos necesarios para poder realizar programaciones o modificaciones sobre los sistemas iRVision y TRI View de los robots FANUC. Así mismo, se dan los conocimientos para poder actuar ante una avería del robot: interpretación, localización, solución y causa o causas de la avería. El curso también tiene por objetivo conocer el funcionamiento de cada uno de los componentes iRVision y TRI View.

PROGRAMA DEL CURSO

1er día:

- Introducción
- Diagrama general y función de componentes
- Requisitos del sistema
- Hardware iRVision
- Cálculo de la lente
- Calibración
- Parametrización del sistema
- Fundamentos y funciones de iRVision
- Captura de patrones
- Ajustes de parámetros de localización
- Programación TP con visión
- Ejercicios y prácticas

2º día (Tri View):

- Fundamentos del 3D
- Elementos del sistema Tri View
- Configuración detallada del Tri View
- Calibración de sistema Tri View
- Verificación configuración Tri View
- Instrucciones básicas del Tri View
- Modificación de un programa de Tri View
- Prácticas

3º día (Tri View):

- Características y programación con Tri View
- Ejercicios (Múltiples configuraciones)
- Ajustes y revisión de la parametrización avanzada de Tri View
- Corrección de errores en producción
- Resumen del curso