

# VISION V500

## 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 para poder realizar un programa de tipo general de visión V500, 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 avanzadas.

### PROGRAMA DEL CURSO

1er día:

- Sistemas de seguridad
- Rutinas asociadas a la actividad dual arc
- Rutinas específicas visión V500
- Utilización de la rutina cal\_cam
- Trayectoria de tratamiento visión
- Explicación y manejo software de visión FANUC V500
- Características generales de la aplicación de visión
- Pantallas del estado del control de visión
- Seguimiento de la producción

2º día:

- Requerimientos del software y hardware para iRVision
- Configuración del sistema de visión
- Pantallas de configuración, modelo patrón y proceso de visión
- Calibración de la cámara
- Tipos de instrucciones de visión
- Características de la programación con iRVision
- Ejecución de programas que contienen instrucciones de visión artificial

3º día:

- Alarmas relacionadas y diagnóstico del problema
- Configuración de visual linear tracking
- Creación y prueba de programas de seguimiento
- Creación y prueba de programas de visión
- Creación y pruebas de programas de seguimiento visual de piezas
- Copia de seguridad del programa y del programa de visión
- Ejercicios y prácticas

NOTA: Este temario es orientativo y puede modificarse en función a la evolución de la formación.