

SPOT TOOL + SERVOGUN

ROBOTS | APLICACIONES

DURACIÓN

5 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 las siguientes funciones referentes a soldadura por puntos con pinza eléctrica:

- Programar aplicaciones específicas de soldadura por puntos usando SpotTool
- Configurar el equipo de soldadura por puntos (pinza, etc.)
- Integrar el robot en una aplicación de soldadura por puntos
- Programar aplicaciones específicas de soldadura por puntos usando Servo Gun
- Configurar FANUC Servo Gun para aplicaciones avanzadas de soldadura por puntos

PROGRAMA DEL CURSO

Este curso ha sido diseñado para el personal de ingeniería responsable de programar el robot y el controlador. El curso trata aspectos como la programación de un robot FANUC y de una pinza eléctrica para llevar a cabo aplicaciones de soldadura por puntos. Además de presentaciones y demostraciones prácticas, este curso ofrece una serie de ejercicios de laboratorio que el alumno deberá completar. Los ejercicios de laboratorio están directamente relacionados con la presentación realizada en el aula y su objetivo es reforzar lo que el estudiante ha aprendido mediante el paso a la práctica.

1er día:

- Configuración de Spot Tool
- Configuración del equipo de soldadura por puntos
- Soldadura de entradas y salidas específicas
- Configuración de la pinza de soldadura

2º día:

- Optimización de la soldadura por puntos
- Posicionamiento de la pinza
- Mantenimiento

3º día:

- Características generales
- Descripción del hardware
- Descripción del software
- Seguridad

4º día:

- Configuración inicial de la pinza eléctrica
- Masterizado de la pinza eléctrica
- Definición y creación de TCP
- Movimiento manual
- Calibración de la presión

5º día:

- Pantalla de soldadura por puntos
- Configuración de entradas y salidas
- Programación avanzada