



# KRC4 ELECTRICO

## Duración

40 horas

## Objetivos

- Montaje/Desmontaje elementos funcionales de la cabina KRC4
- Estructura y funcionalidad de los diversos componentes de control/potencia/seguridades
- Instalación, software, puesta en marcha robot
- Diagnóstico averías típicas KRC4 y solución de las mismas

## Contenido

- Principio de regulación de la posición robot
- Conjunto Resolver-Motor y sistema de medición del robot Kuka
- Ajuste y desajuste del robot
- Estructura del armario del control:
- Sección de potencia
- Circuitos de conexión de accionamientos y parada de emergencia
- Esquemas eléctricos
- Sección de control

- Bucle de control, tarjetas, cambio de componentes
- Detección de averías
- Modificación de datos de máquina para la diagnosis de servos
- Utilidades Kuka
- Estructura del Soft y del Hard, interconexión
- Ajustes en el ordenador
- Archivado de seguridad, descripción de los archivos
- Manejo básico del entorno, Windows-Explorer
- Estructura de subdirectorios del Soft de Kuka
- Instalación del Soft de Kuka
- Periferia:
- Entradas y salidas propias del robot