



# Formación Kuka operador

## Duración

16 horas

## Objetivos

El objetivo de este curso es la adquisición de todas las habilidades necesarias para la operación

segura de un sistema robótico KUKA.

## Contenido

[+] Seguridad cuando se trabaja con robots Kuka.

? Reconocimiento de los peligros a la hora de operar con los robots Kuka y toma de

medidas preventivas.

? Repaso de los medios de seguridad del robot Kuka.

[+] Conocimientos básicos de la estructura del sistema del robot Kuka.

[+] Movimiento manual del robot.

? Recogida segura del robot, ejes individuales.

? Recogida segura del robot con movimientos lineales respecto al robot, la

herramienta o la pieza.

[+] Arranque y ejecución de programas en modo manual, automático y vía un control externo.

? Selección y ajuste del modo de operación.

? Llevar a condiciones iniciales.

? Selección y arranque de los programas de robot.

? Preparación para la ejecución de los programas de robot desde un control externo.

? Arranque de un programa desde un control externo.

? Reinicio de un programa del Robot después de una interrupción.

[+] Comunicación Hombre-Máquina.

? Mostrar y filtrar la pila de mensajes.

? Mostrar estados de robot (señales E/S, temporizadores, flags cíclicos, marcas, contadores).

? Lectura e interpretación de los mensajes de la consola.

? Mostrar la posición actual del robot.

[+] Configuración de una herramienta de manipulación.

[+] Principios del masterizado y comprobación del mismo.

[+] Determinación de datos de carga.

## **Requisitos**

N/A