



## **Curso de Robot Fanuc Mantenimiento**

### **Objetivo:**

Este curso ha sido elaborado, para personal de Operaciones, mantenimiento y/o control, Debe de tener previo una formación básica

El curso consiste en Reconocer y describir los componentes mayores del robot.

Reconocer y resolver diversas condiciones de falla. Respalidar y restaurar archivos definidos de usuario. Masterización y calibración del robot. Configurar y manipular señales de entradas y salidas (I/O).

En equipos de exposición teórica en aula, demostraciones, y una serie de ejercicios prácticos, con el equipo, diseñados en robotGuide Offline para reforzar lo ha aprendido

Al término del curso Presencial el participante se hace acreedor a constancia de conclusión de curso (diploma) SAMI expide las Constancias de Competencias o de Habilidades Laborales (Formato DC-3 de la STPS) y certificación EC0671 sistemas Mecatrónicos de CONOCER a los participantes que hayan aprobado los cursos.

El entrenamiento tiene una duración de 20 horas.

### **Material de Apoyo:**

- PC portátil con Software por participante
- Guía de curso impresa
- Diapositivas proyectadas como guía de apoyo

### **Temas:**

- Variables del sistema
- Registros
- Fallas de usuario
- Control R30i



# Sistema & Administración de Manufactura Integrada S.C

- Descripción General Control R30i
- Arquitectura de Control
- Power Supply PSU
- Circuito de encendido
- Main Board
- Cadena Doble de Seguridad
- Panel del Operador
- Unidad de Paros de Emergencia (E-STOP)
- Periferia & Gripper
- Conceptos básicos
- Periferia de seguridad
- Periferia de integración
- Gripper
- Logica Baja
- Recordatorios de Mantenimiento
- Red Industrial configuración & Mapeo
- Limitaciones de ejes
- Mazterizacion