

# IRC5\_Elec

## Curso Servicio Eléctrico IRC5

### Alcance del curso

Después de realizar este curso el alumno conocerá el sistema de control del robot y su funcionamiento, así como tener las bases para solucionar las averías eléctricas que se pueden producir, además serán capaces de realizar el mantenimiento preventivo del controlador IRC5.

### Contenido

- Estudio por bloques del sistema de control
- Estudio detallado de los esquemas eléctricos
- Indicación de fallos y códigos de error
- Calibración del robot
- Parámetros del sistema
- RobotStudio OnLine

### Duración

32 horas, repartidos en 5 días.

### Prerequisitos

Los alumnos deben haber realizado el curso de **Iniciación al IRC5** o el **Básico IRC5**. Además deben tener conocimientos de electricidad y saber seguir un esquema eléctrico.

### Orientado a

Personal de mantenimiento.

### Adecuado para

Todos los robots con el sistema de control IRC5.

### Objetivos Operativos

Después de la realización de este curso, los participantes serán capaces de:

- Conocer los sistemas de seguridad del robot y las normas a seguir en su manejo.
- Estructura de bloques del sistema de control IRC5 y su interconexión.
- Interpretar los esquemas eléctricos y localizar los diferentes elementos.
- Conocer la cadena de seguridades del robot.
- Interpretar las indicaciones de error del sistema y los códigos de error.
- Saber utilizar el RobotStudio OnLine.
- Conocer los Parámetros de Sistema (E/S).
- Saber realizar la copia de seguridad (Backup).
- Saber calibrar robot.
- Conocer los diferentes reinicios del sistema.
- Cargar el sistema operativo del robot