

### **Guía N° 3**

Módulo 2, Detección de fallas industriales

Nivel: 4° medio

Fecha: Periodo comprendido a la semana del 11 de mayo

Contacto para consultas: [practica.sanluis@yahoo.es](mailto:practica.sanluis@yahoo.es) de lunes a viernes de 14:30 a 17:00 horas.

Instrucciones: Copiar en su cuaderno de modulo, en caso que tengan los medios se puede imprimir.

**Objetivos de Aprendizaje:** Inspeccionar y diagnosticar fallas de funcionamiento en circuitos electrónicos, equipos y sistemas electrónicos industriales, con o sin control automático, con referencia a las especificaciones técnicas del fabricante.

**Aprendizaje Esperado:** Inspecciona equipos y circuitos electrónicos industriales respetando protocolos y normas de seguridad

### **Detección de fallas en un equipo a maquina**

1.- De acuerdo a la guía anterior (guía 2), describa brevemente las 4 fallas más comunes en una instalación eléctrica domiciliaria.

2.- Describa brevemente el uso del multitester para detectar fallas en una instalación eléctrica domiciliaria.

3.- Para detectar fallas en un equipo o maquina se pueden utilizar los sentidos, describa brevemente como se utilizan:

- a) Olfato
- b) Visión
- c) Oído
- d) Tacto

4.- Para detectar fallas en un equipo o maquina se debe tener conocimiento del funcionamiento de estos, describa mediante qué mecanismos puede informarse del funcionamiento de dicho equipo o máquina.