

Guía N° 3

Módulo 3, Operación y programación de equipos de control eléctrico industrial

Nivel: 4° medio

Fecha: Periodo comprendido a la semana del 11 de mayo

Contacto para consultas: practica.sanluis@yahoo.es de lunes a viernes de 14:30 a 17:00 horas.

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

Objetivos de Aprendizaje: Modificar programas y parámetros, en equipos y sistemas eléctricos y electrónicos utilizados en control de procesos, según requerimientos operacionales del equipo o planta y la normativa eléctrica vigente

Aprendizaje Esperado:

AE1.- Opera sistemas de control eléctrico semiautomático, de acuerdo a requerimientos del equipo, considerando la normativa eléctrica vigente

AE2.- Modifica circuitos de control eléctrico, según requerimientos operacionales de la planta y la normativa eléctrica vigente.

CIRCUITOS MÁS COMUNES UTILIZADOS EN CONTROL ELECTRICICO

1.- Investigar y copiar en su cuaderno los siguientes circuitos de control eléctrico, utilizar el diagrama unifilar o unilineal.

a) Circuito de control para la partida y parada de un motor trifásico

b) Circuito de fuerza conexión estrella para la partida y parada de un motor Trifásico

c) Circuito de control para la partida y parada automática de un motor trifásico

d) Circuito de fuerza conexión estrella para la partida y parada automática de un motor trifásico

e) Circuito de control para el cambio de giro en un motor trifásico

f) Circuito de fuerza conexión estrella para el cambio de giro de un motor trifásico