

Guía N° 3

Módulo 4, Montaje de equipos industriales

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: Instalar y montar equipos y sistemas electrónicos industriales y otros, de acuerdo al diseño y características técnicas del proyecto, utilizando las herramientas e instrumentos adecuados, respetando la normativa eléctrica, ambiental y de seguridad

Aprendizaje Esperado:

AE1.- Instala equipos electrónicos industriales, según requerimientos, respetando la normativa eléctrica, ambiental y de seguridad

AE 3.- Opera equipos y sistemas eléctricos y electrónicos utilizados en la industria, según protocolos de manejo

INSTALACION Y MONTAJE DE APARATOS UTILIZADOS EN INSTALACION ELECTRICA DOMICILIARIA

Existe una normativa para la instalación y montaje de aparatos e instalación eléctrica descritos en la norma chilena eléctrica (NCh).

1.- Describa la normativa para la instalación o montaje de:

- a) Enchufes
- b) Interruptores
- c) Enchufes especiales
- d) Instalación eléctrica en un baño
- e) Focos de iluminación

2.- En control eléctrico se utilizan elementos para control y fuerza.

Describa las características de montaje de cada uno de estos elementos

- a) Contactor
- b) Relé
- c) Temporizador
- d) Botoneras
- e) Guardamotor

3.- Describa las precauciones a tener en cuenta para el montaje de los elementos mencionados en el ítem 2.

4.- Explique cuál es la diferencia entre montaje e instalación en una instalación eléctrica domiciliaria o industrial

5.- De acuerdo a alguno de los circuitos de módulo 3, dibuje el montaje de alguno de ellos, ubique los elementos tal como lo hacía en módulo 4 (Sistemas de control domotico) o instalaciones eléctricas domiciliarias tratadas en taller de 3° medio año 2019.

6.- Explique brevemente cuales son las ventajas de proyectar en un plano o dibujo el montaje de cualquier circuito eléctrico.