



CURSO

LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

- Cuales son los planos eléctricos?
- Tipos de planos eléctricos
- Diagramas Unifilares
- La clave de Símbolos
- Diagramas Esquemáticos
- Símbolos esquemáticos básicos
- Interruptores, celdas e instrumentos de Medición
- Rectificadores, capacitores, inductores y transformadores
- Lectura de Diagramas Esquemáticos
- Diagramas ilustrados y de cableados, otros tipos de diagramas.

Depositar en: Banco Provincial Cuenta Corriente: N°
01080029300100190174 A nombre de: Instituto Universitario
Politécnico "SANTIAGO MARIÑO". Teléfonos: 0241-8570810-
8575795-6172936



CURSO

LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Objetivos

- Describir un plano eléctrico.**
- Identificar los tipos de planos eléctricos.**
- Describir los diagramas unifilares.**
- Describir la importancia de la clave de símbolos**
- Describir los diagramas esquemáticos.**
- Listar los símbolos esquemáticos básicos.**
- Distinguir entre los esquemas para interruptores, celdas e instrumentos de medición.**
- Distinguir entre los esquemas para rectificadores, capacitores, inductores y transformadores.**
- Explicar las estrategias para aprender a leer los diagramas esquemáticos.**
- Describir los diagramas ilustrados.**
- Describir los diagramas de cableado.**
- Describir otros tipos comunes de diagramas eléctricos**
 - Describir como los planos eléctricos ayudan con la solución de problemas.**

Depositar en: Banco Provincial Cuenta Corriente: N°
01080029300100190174 A nombre de: Instituto Universitario
Politécnico "SANTIAGO MARIÑO". Teléfonos: 0241-8570810-
8575795-6172936



LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS

CONTENIDOS

MÓDULO I

1. DESCRIBIR UN PLANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
 - Concepto y Requerimiento.
2. IDENTIFICAR LOS TIPOS DE PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 - Instalaciones Eléctricas para Inmuebles.
 - Instalaciones Eléctricas para Equipos (Fuerza y Potencia)
3. DIFERENCIAR E INTERPRETAR LOS TIPOS DE PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
 - Plano de Urbanismo
 - Plano de Edificaciones
 - Plano de Fuerza y Potencia.
4. CONOCER LA BASE LEGAL Y NORMATIVA DE LA SIMBOLOGÍA UTILIZADA EN LOS PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
 - Código Eléctrico Nacional
 - Covenin 398-1984
 - Covenin 391-1974
5. RECONOCER LA IMPORTANCIA DE LA UTILIZACIÓN DE LOS SIMBOLOS.
6. LISTAR LOS SIMBOLOS ESQUEMATICOS BÁSICOS.
7. CONOCER LOS TIPOS DE DIAGRAMAS UTILIZADOS EN UN PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
8. DESCRIBIR LOS TIPOS DE DIGRAMAS.
9. CONOCER ESTRATEGIAS PARA LA LECTURA DE PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
10. MANEJAR UN PLANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN FISICO.
11. MANEJAR UN PLANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN DIGITAL.
12. REALIZAR UN PLANO CON LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.

Inversión: 400 Bs.

Depósito: Banco Provincial a nombre de: Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño". Cta. Cte. No. 0108002930010019174

Para mayor información: Tlfs: 0241-8570810-6172936