

GUIA INSTALACIONES ELÈCTRICAS

1.0 PROCESO DE TRANSFORMACION DE LA ENERGIA.

1.1 Tipos de generación de energía eléctrica.

2.0 TIPOS Y CARACTERISTICAS DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS.

2.1 Introducción a las instalaciones eléctricas residenciales e industriales.

2.2 Definición de potencia eléctrica.

3.0 INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES

3.1 Definición de cargas eléctricas residenciales.

3.2 Cálculo de cargas de alumbrado.

3.3 Cálculo de cargas de contactos.

3.4 Calculo de protecciones eléctricas de instalaciones residenciales.

3.5 Diseño de circuitos eléctricos residenciales básicos.

4.0 INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES.

4.1 Definición de cargas eléctricas industriales.

4.2 Calculo de protecciones eléctricas de instalaciones residenciales.

4.3 Diseño de circuitos eléctricos industriales básicos.

5.0 ELEMENTOS Y MATERIALES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.

5.1 Tipos de condulets.

5.2 Tipos de Tuberías flexibles y rígidas.

6.0 CONDUCTORES ELECTRICOS.

6.1 Tipos de conductores.

6.2 Tipos de aislamientos.

6.3 Cálculo de calibres de conductores.

Guía Instalaciones Eléctricas

Mantenimiento Industrial.

Elaboró: Prof. J. Roberto Sánchez Espinosa

7.0 CAIDA DE POTENCIAL.

7.1 Definición de caída de potencial.

7.2 Cálculos y alternativas para resolver la caída de potencial.

8.0 CIRCUITOS ELECTRICOS BASICOS.

8.1 Circuitos en serie, paralelo y mixtos.

9.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS INSTALACIONES ELECTRICAS

9.1 Elaboración de rutinas de mantenimiento preventivo a instalaciones eléctricas residenciales.

9.2 Elaboración de rutinas de mantenimiento preventivo a instalaciones eléctricas industriales.

Guía Instalaciones Eléctricas

Mantenimiento Industrial.

Elaboró: Prof. J. Roberto Sánchez Espinosa