

TEMARIO

01 REDES ELÉCTRICAS

- 1.1 Conceptos importantes
 - 1.2 Diseño de una red primaria
 - 1.3 Diseño de una red secundaria
 - 1.4 Interpretación de resultados
-

02 FLUJO DE POTENCIA

- 2.1 Conceptos y definiciones importantes
 - 2.2 Análisis e interpretación de una red primaria con Digsilent
 - 2.3 Análisis del flujo de potencia
-

03 PROTECCIONES ELÉCTRICAS

- 3.1 Tipo de protecciones más importantes
 - 3.2 Simulación con Digsilent
 - 3.3 Análisis e interpretación de resultados
-

04 DIALUX

- 4.1 Conceptos y definiciones importantes
 - 4.2 Procedimiento para iluminar interiores y exteriores
 - 4.3 Diseño de un proyecto de iluminación desde cero
-

05 SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

- 5.1 Conceptos y equipamiento
 - 5.2 Tipos de subestaciones
 - 5.3 Análisis y selección de un transformador para red
-

TEMARIO

06 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- 6.1 Conceptos y definiciones
 - 6.2 Interpretación de esquemas eléctricos
 - 6.3 Cálculos eléctricos importantes para interiores
-

07 ANÁLISIS DE CORTOCIRCUITO

- 7.1 Tipos de cortocircuito
 - 7.2 Simulación con Digsilent
 - 7.3 Interpretación de resultados
-

08 MOTORES ELÉCTRICOS

- 8.1 Conceptos y definiciones
 - 8.2 Tipos de motores
 - 8.3 Esquemas eléctricos y su funcionamiento
-

09 LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

- 9.1 Análisis de los elementos de una línea de transmisión
 - 9.2 Simulación con DLT-CAD
 - 9.3 Interpretación de resultados
-

10 FUNDAMENTOS DE LA GENERACIÓN ELÉCTRICA

- 10.1 Tipos de centrales eléctrica
 - 10.2 Tipos de generadores
 - 10.3 El rotor funcionalidades y protección
 - 10.4 El estator funcionalidades y protección
-