

Plan 304 Ing.Tec.Telec Esp Sist Electrónicos

Asignatura 44449 ELECTROTECNIA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Se trata de complementar a las asignaturas de Circuitos Eléctricos con conocimientos de máquinas eléctricas, analizando su funcionamiento y determinando sus parámetros a través de ensayos, para poder sustituirlas por asociaciones de resistencias y reactancias.

La asignatura se complementa en el laboratorio con montajes de contadores, mejoras del factor de potencia y protecciones de instalaciones.

Programa de Teoría

- 1.- Mejora del factor de potencia.
- 2.- Contadores de energía.
- 3.- Protecciones en baja tensión.
- 4.- Transformadores monofásicos.
- 5.- Transformadores trifásicos.
- 6.- Máquinas asíncronas.
- 7.- Máquinas de corriente continua.
- 8.- Generación de corriente alterna.

Programa Práctico

Evaluación

"Transformadores de potencia, medida y protección".

Autor: E. Ras. Ed.: Marcombo.

"Máquinas Eléctricas".

Autor: J. Sanz Feito. Ed.: Prentice Hall.

"Tecnología Eléctrica".

Autor: J. Roger y otros. Ed. Síntesis.

Bibliografía

True