

Plan 174 Ing.Tec.Telec Esp Sist Electr (Plan 95)

Asignatura 15642 ELECTROTECNIA

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

· Se trata de complementar las asignaturas de Circuitos Eléctricos con conocimientos de máquinas eléctricas reales, 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

Mejora del factor de potencia - Contadores de energía - Protecciones en baja tensión - Transformadores monofásicos - Transformadores trifásicos - Máquinas asíncronas - Máquinas de corriente continua

### Programa Práctico

### Evaluación

Enrique Ras: "Transformadores de Potencia, Medida y Protección". Marcombo. \* Varios: "Máquinas Eléctricas". UNED. \* S.J. Chapman: "Máquinas Eléctricas". McGraw-Hill. \* Müller, Hörnemann: "Electrotecnia de Potencia. Curso Superior". Reverte. \* José Palacios Bregel: "Electrotecnia. Segundo Tomo". Univ. Pol. Madrid. E.U. Ingeniería Técnica Industrial. \* Jesús Fraile Mora: "Problemas de Electrotecnia - Parte II - Máq. Eléctricas". Univ. Pol. Madrid. E.T.S. Ing. Telecomunicaciones. \* S.A. Nasar: "Máquinas Eléctricas y Electromecánicas. Teoría y 285 probl." Schaum-McGraw-Hill.

### Bibliografía

False