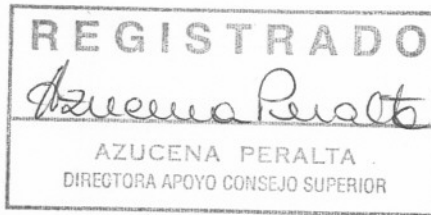




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



52

Carrera: INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Asignatura: ELECTROTECNIA

Nº de orden: 20

Departamento: Electromecánica

Horas/sem: 6

Bloque: Tecnologías Básicas

Horas/año: 192

Area: Electricidad

Objetivos:

- Conocer la teoría de los circuitos eléctricos y su funcionamiento en régimen permanente y transitorio.

Programa Sintético:

- Análisis de circuitos en corriente continua.
- Circuitos magnéticos de flujo constante.
- Corriente alterna a régimen permanente. Potencia eléctrica.
- Teoremas de circuitos para corriente alterna.
- Circuitos magnéticos de flujo variable.
- Circuitos trifásicos.
- Circuitos acoplados.
- Transferencia en circuitos lineales.
- Función transferencia.
- Respuesta en frecuencia de circuitos.
- Circuitos no lineales.
- Componentes simétricas. Impedancia y redes de secuencia.
- Análisis de fallas asimétricas
- Corrientes de cortocircuito.