

PROGRAMA ANALÍTICO TEORÍA DE LOS CIRCUITOS I (integradora)

N° de orden: 15

N° de Resolución: 265/97

Bloque: Tecnologías Básicas

Área: Teoría de los Circuitos

Nivel: 3ro.

Horas semanales: 6

Horas Año: 192

UNIDAD	CONTENIDO TEMÁTICO
1	Teoría de los modelos circuitales idealizados
2	Señales de excitación de uso frecuente
3	Respuesta de circuitos con un solo tipo de elemento pasivo
4	Respuesta de circuitos con dos elementos pasivos
5	Respuesta de circuitos con tres elementos pasivos
6	Fasores armónicos y eficaces asociados a señales senoidales
7	Régimen permanente de circuitos excitados con señales senoidales
8	Lugares geométricos de las funciones de impedancia y admitancia complejas
9	Régimen permanente de circuitos excitados por señales poliarmonicas
10	Transformación de Laplace funciones operacionales de los circuitos
11	Análisis de las funciones operacionales de los circuitos en base a las configuraciones de polos y ceros.
12	Resonancia de circuitos simples
13	Resolución sistemática de circuitos



14	Teoremas de los circuitos
15	Teoría de los cuadripolos
16	Circuitos acoplados inductivamente
17	Régimen permanente de circuitos trifásicos