

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
TEORÍA DE CIRCUITOS  
Curso 2010

- Tema I.** Elementos de circuitos: fuentes de tensión y corriente, fuentes dependientes e independientes, resistencias, condensadores, inductancias; Leyes de Kirchoff.
- Tema II.** Circuitos resistivos. Método de mallas, método de nodos. Superposición.
- Tema III.** Régimen sinusoidal: respuesta en régimen, método de los fasores, transferencia en régimen sinusoidal. Respuesta en frecuencia. Diagramas de Bode. Circuitos RLC.
- Tema IV.** Repaso de Transformadas de Fourier y Laplace y Series de Fourier. Presentación de la Delta de Dirac.
- Tema V.** El amplificador operacional como bloque de circuito. Análisis de circuitos mediante Transformada de Laplace.
- Tema VI.** Teoremas de Circuitos.
- Tema VII.** Cuadripolos.
- Tema VIII.** Nociones básicas de realimentación y estabilidad.