

Circuitos Integrados Lineales I

Jesús Rooney Rivera Guillén

Objetivo.

Conocer y manejar los bloques básicos en el diseño de sistemas de procesamiento de señales.

Temario:

- 1 Introducción.
- 2 El amplificador operacional.
- 3 Retroalimentación.
- 4 Amplificadores inversores y no inversores.
- 5 Integradores y diferenciadores.
- 6 El comparador.
- 7 Circuitos no lineales.

Criterios de evaluación:

2 exámenes:	40%
Tareas:	10%
Prácticas:	20%
Proyecto final:	30%

Bibliografía:

1. Coughling y Driscoll; “Circuitos Integrados Lineales y Amplificadores Operacionales”; 2ª Ed. Prentice Hall, 1997.
2. Mark N. Horenstein; “Microelectrónica: Circuitos y Dispositivos”; 2ª Ed. Prentice Hall, 1997.