

4037



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 CENTRO DE MEDIOS
 BIBLIOTECA

INDICE GENERAL

Prefacio	7
Introducción	11
TEMA 1. Conversión digital-analógica, generador de esca- lera y órgano electrónico	15
Práctica 1. Un circuito biestable: el flip-flop de compo- nentes discretos	16
Práctica 2. El circuito puerta	38
Práctica 3. Circuito disparador Schmitt	64
Práctica 4. Aplicaciones del circuito puerta	72
Práctica 5. Flip-flop J-K	81
Práctica 6. Teoría y práctica de los circuitos contadores .	98
Práctica 7. El órgano electrónico	129
TEMA 2. Diseño y construcción de un computador analó- gico	133
Práctica 1. Circuitos de cálculo de tipo pasivo	134
Práctica 2. Amplificador operacional - Teoría y práctica .	147
Apéndice A. Panel de control y señalización para circuitos integrados	162
Apéndice B. Equivalencia de $j\omega$ y d/dt	167
Apéndice C. El condensador como integrador	169
Apéndice D. Obtención de las relaciones de entrada y salida en el amplificador operacional básico	173
Apéndice E. Experimentos básicos con amplificadores opera- cionales	178