

Temas 1 y 2 : Amplificadores Operacionales

1. Millman & Halkias Integrated Electronic
2. J Marchais El Amp Op y sus aplicaciones
3. RCA Circuitos Integrados Lineales
4. Roberto Rivero Tomo 1: Amp Operacionales
5. Virgilli-Mollnar Electrónica Analógica
6. Malvino Principios de Electrónica
7. Coughlin & Driscoll CI lineales y amp operacionales
8. Analog Devices Design-in Ref Manual:Data Converter,Amplifier,etc (1994)
9. Analog Devices Designer's Reference Manual (1996)

Temas 3 y 4: Fuentes de Alimentación Reguladas

1. Roberto Rivero Tomo 2: Fuentes de tensión y corriente
2. Villamil Proyecto de fuentes de alimentación
3. Bonin-Forteza Fuentes de alimentación reguladas electrónicamente
4. Motorola Linear Switchmode Voltage Regulatos HB
5. Motorola Zener Diode Handbook
10. RCA-SP52 Circuitos de Potencia de Estado Sólido
11. Olla R.S. Switching Regulator

Tema 5 : Filtros Activos

1. Bildstein Filtros Activos
- 2 Lancaster Active Filter Cookbook
- 3 Pactitis Active Filters. Theory and Design
4. Wai Kai Chen Passive, Active and Digital Filters
5. Franklin Kuo Network, Analisis and Synthesis

Tema 6: Optoelectrónica

1. Demaye R. Optoelectrónica. Fundamentos Teóricos Ed Paraninfo
2. Siemens Optoelectronics Semiconductors
3. Cobbold Analizadores y Sensores. Prentice Hall
4. Poblet José M. Transductores y Medidores Electrónicos
5. Motorola Optoelectronics (Devices Data)

Temas 7 y 8: Microcontroladores y sus Aplicaciones

1. Vesga Ferreira Microcontroladores Motorota Freescale
9. Tokheim Roger Fundamentos de los Microprocesadores (Mc Graw Hill)
10. González Vázquez Introducción a los microcontroladores
11. Angulo Usategui Microcontroladores PIC Diseño Práctico con PIC16F87X
12. Edison Duque C. Curso Avanzado de Microcontroladores PIC
13. Martin Cuenca EM Microcontroladores PIC La solución en un chip

Temas 9: Sistemas DSP y plataforma Arduino

1. Microchip Getting Started with dsPIC30F
2. Angulo Usategui dsPIC Diseño práctico de aplicaciones.
3. 3. Angulo Usategui Microcontroladores avanzados dsPIC Thompson

Tema 10: Sistemas PsoC

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| 1. Cypress | Introduction to PSoC1. 2011 |
| 2. Cypress | PSoC Progammer User Guide |
| 3. Cypress | CY6210 Evaluation Kits |
| 4. RaspBerry pi | Quick Start Guide 2012 |
| 5. Arduino | Arduino user manual 2012 |

Generales

- | | |
|----------------|---|
| 1. Calvo Rolle | Edición y simulación de circuitos con Orcad |
| 2. Recasens | Diseño de Circuitos impresos con Orcad |