



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA Y CIRCUITOS
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I
CÓDIGO: EC-1177

| | |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Información general de la asignatura | Acciones |
|---------------------------------------------|-----------------|

| | |
|------------|----------------------------|
| Cronograma | Cronograma |
| Evaluación | Evaluación |
| Programa | Programa |

Clases

| Clases | Nº | Título de la clase | Archivos |
|--------------------------|----|--------------------------------------------------------------|----------|
| Clase 1 | 1 | Introducción a la electrónica y amplificadores operacionales | |
| Clase 2 | 2 | Amplificadores operacionales (cont) | |
| Clase 3 | 3 | Problemas amplificadores operacionales | |
| Clase 4 | 4 | Amplificador diferencial, práctica 1, semiconductores | |
| Clase 5 | 5 | Rectificadores con filtro | |
| Clase 6 | 6 | Problemas amplificadores operacionales II | |
| Clase 7 | 7 | | |
| Clase 8 | 8 | | |
| Clase 9 | 9 | | |
| Clase 10 | 10 | | |
| Clase 11 | 11 | | |

12

[Clase 12](#)

13

[Clase 13](#)

14

[Clase 14](#)

15

[Clase 15](#)

16

[Clase 16](#)

17

[Clase 17](#)

18

[Clase 18](#)

19

[Clase 19](#)

20

[Clase 20](#)

21

[Clase 21](#)

Prácticas

| Práctica | Nº | Título de la Práctica | Archivos |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | | Mediciones sobre Circuitos Electrónicos | Práctica 1 |
| 2 | | Características de los Diodos, Circuitos Rectificadores de Media Onda | Práctica 2 |
| 3 | | Diodo Zener, Rectificador de Onda Completa y Regulador con Zener | Práctica 3 |
| 4 | | Características del BJT, Amplificador Emisor Común | Práctica 4 |
| 5 | | Características del Mosfet, Amplificador Drain Común | Práctica 5 |

Características de los dispositivos

Características de los dispositivos

Transistor bipolar 2N3904 NPN

[2N3904](#)

Transistor bipolar 2N3905 PNP

[2N3905](#)

Diodos 1N4001-1N4007

[1N4001](#)

Diodo Zener 1N4743A

[1N4743A](#)

Amplificador operacional LM741

[LM741](#)

Amplificador de instrumentación INA114

MOSFET VN10K [VN10K](#)

MOSFET BS170 [BS170](#)

Diodos Zener 14728A-14752A [14752A-14752A](#)

Compañías y direcciones para consulta de datasheets



<http://www.fairchildsemi.com/>



<http://www.mot-sps.com/>



<http://www.ti.com/>



<http://www.national.com/>

RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

Si desea hacer algunas recomendaciones o sugerencias para mejorar el desarrollo de las actividades a realizar en cada una de las prácticas mostradas anteriormente, escriba a la siguiente dirección linopsoto@usb.ve