UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA Y CIRCUITOS
INTRODUCCIÓN A LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
CÓDIGO: EC-1167

Información general de la asignatura	Archivos
Cronograma	PLAN EC1167
Evaluación	Evaluación
Bibliografía	Textos

Clases

Título de la clase	Fecha de presentación	Archivos
Semiconductores, Diodos, Rectificadores		Clase 1
Rectificadores, Filtros, Aplicaciones Generales		Clase 2
Diodos zener, reguladores, otros diodos, introducción a BJT		Clase 3
El transistor bipolar. Polarización. Principios de amplificación		Clase 4
El transistor bipolar como amplificador		Clase 5
Transistor de efecto de campo		Clase 6
El FET como amplificador		Clase 7

Clase 8

Clase 9

Clase 10

Problemas

Fecha de la sesión		
Problema	**Nº**	**Archivos**
Problemas de Redes		
Problema 1		
Problema 2		
Problema 3		
Problema 4		
Problema 5		
Problema 6		
Problema 7		
Problema 8		

Características de los dispositivos

Características de los dispositivos Activos	
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	INA114
MOSFET VN10K	VN10K
MOSFET BS170	BS170
Diodos Zener 14728A-14752A	4728A-14752A

Contenido de los Capítulos de la Guía Teórica

Capítulo Nº	Título de los Capítulos	Archivo
	Portada	portada
	Índice	índice
1	Tipos y Métodos de Medición	capítulo1
2	Características de los Instrumentos de Medición	capítulo2
3	Errores	capítulo3
4	Componentes	capítulo4
5	El Galvanómetro de D'Arsonval	capítulo5
6	Amperímetro, Voltímetro, Ohmetro y Multímetro	capítulo6
7	Mediciones Especiales	capítulo7
8	El Osciloscopio	capítulo8
9	Puente de Wheatstone	capítulo9
10	El Potenciómetro	capítulo10
11	El Vatímetro	capítulo11
12	Puentes de Corriente Alterna	capítulo12
13	Rectificadores con Filtros	capítulo13

Compañias y Direcciones para consulta de datasheets

FAIRCHILD SEMICONDUCTOR™

http://www.fairchildsemi.com/



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

Texas Instruments

http://www.ti.com/

National Semiconductor

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 **mgimenez@usb.ve**