

LABORATORIO DE
ELECTRONICA

II

L
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
COORDINACION DE ELECTRONICA Y CONTROL
DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA
LABORATORIO DE ELECTRONICA II

7818
556

TK
.U

7818
556



1020111790

INDICE

0560

PRACTICA	PAG.
INTRODUCCION -----	1
1 MEDICION DE IMPEDANCIAS -----	2
2 CONFIGURACION EMISOR-COMUN -----	7
3 CONFIGURACION COLECTOR-COMUN -----	17
4 CONFIGURACION SURTIDOR-EMISOR -----	27
5 CONFIGURACION EMISOR-EMISOR -----	36
6 CONFIGURACION EMISOR-COLECTOR -----	46
7 CONFIGURACION DARLINGTON -----	52
8 AMPLIFICADOR DIFERENCIAL -----	62
9 MEDICION DE LOS PARAMETROS DEL AMPLIFICADOR OPERACIONAL -----	68
10 AMPLIFICADORES LINEALES BASICOS -----	79
APENDICE -----	87

Para optimizar el desarrollo de las prácticas recomendamos:

- * Leer la teoría de las prácticas a realizar
- * Revisar el buen estado de los elementos electrónicos, así como la continuidad de las conexiones.
- * Organizar la ubicación de los componentes en el circuito, conexiones y equipo, de modo que facilite las mediciones y revisión del circuito.



UNIVERSITARIO

37704

TK7818
.0556



FONDO UNIVERSITARIO

37704

PAG.	PRÁCTICA
1	INTRODUCCION
2	MEDICION DE IMPEDANCIAS
3	CONFIGURACION EMISOR-COMUN
4	CONFIGURACION COLECTOR-COMUN
5	CONFIGURACION SURTIDOR-EMISOR
6	CONFIGURACION EMISOR-EMISOR
7	CONFIGURACION EMISOR-COLECTOR
8	CONFIGURACION DARLINGTON
9	AMPLIFICADOR DIFERENCIAL
10	MEDICION DE LOS PARAMETROS DEL AMPLIFICADOR OPERACIONAL
11	AMPLIFICADORES LINEALES BASICOS
12	APENDICE

INTRODUCCION

Esta serie de prácticas tiene como objetivo comprobar la teoría expuesta en la clase de Electrónica II, éstas consistirán en la implementación del circuito y en la medición de diferentes parámetros con la finalidad de encontrar las características de cada circuito y comparar los resultados prácticos con los teóricos.

Los parámetros que se medirán son:

- * Ganancia de voltaje
- * Impedancia de entrada
- * Impedancia de salida
- * Puntos de operación

Estos parámetros son importantes en el diseño de amplificadores de C.D. y C.A. ejemplos:

- * Amplificadores de instrumentación
- * Amplificadores de audio
- * Amplificadores de potencia

Para optimizar el desarrollo de las prácticas recomendamos:

- * Conocer la teoría de las prácticas a realizar
- * Revisar el buen estado de los elementos electrónicos, así como la continuidad de las conexiones.
- * Organizar la colocación de los componentes del circuito, conexiones y equipo, de modo que se facilite las mediciones y revisión del circuito.

