

ÍNDICE

PREFACIO.....	I
ÍNDICE.....	II
OBJETIVOS.....	III
MATERIAL DE LABORATORIO.....	IV
NORMAS DE LABORATORIO.....	V
NORMAS DE SEGURIDAD.....	VII
SOLICITUDES AL LABC.....	X
PREPARACION, TRABAJO EN EL LABORATORIO Y ELABORACION DE INFORMES.....	XII
¿QUE HACER CUANDO UN CIRCUITO NO FUNCIONA?.....	XV
PRACTICA N ° 1.- INTRODUCCION AL LABORATORIO DE MEDICIONES ELECTRICAS... 1	1
PRACTICA N ° 2.- PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE MEDICIONES ELÉCTRICAS. INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA CORRIENTE DIRECTA (DC)....	7
PRACTICA N ° 3.- MEDICIONES DE RESISTENCIA Y POTENCIA DC.....	17
PRACTICA N ° 4.- INTRODUCCION AL OSCILOSCOPIO.....	26
PRACTICA N ° 5.- USO DE LA PRESENTACION X-Y DEL OSCILOSCOPIO. CARACTERISTICAS CORRIENTE - VOLTAJE DE ELEMENTOS LINEALES Y NO LINEALES.....	32
PRACTICA N ° 6.- SIMULACION DE CIRCUITOS CON SPICE.....	38
PRACTICA N ° 7.- INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA CORRIENTE ALTERNA (AC)...	45
PRACTICA N ° 8.- EL OSCILOSCOPIO EN APLICACIONES AC. CIRCUITOS RLC.....	55
PRACTICA N ° 9.- MEDICIONES SOBRE CIRCUITOS ELECTRONICOS. APLICACIONES DEL AMPLIFICADOR OPERACIONAL.....	65
PRACTICA N ° 10.-EL VATÍMETRO. CARACTERÍSTICAS DE UN TRANSFORMADOR MONOFASICO DE TENSION.....	74
PRACTICA N ° 11.-DISEÑO DE UN EXPERIMENTO DE LABORATORIO.....	85