



# Índice

Índice .....	3
Introducción general .....	5
<b>PROBLEMAS DE CORRIENTE CONTINUA .....</b>	<b>7</b>
1 Asociación de resistencias .....	9
2 Asociación y transformación de fuentes de energía .....	17
3 Diferencia de potencial y balance de potencias .....	25
4 Métodos de Kirchhoff, de las mallas y de los nudos .....	37
5 Teoremas eléctricos .....	51
6 Thévenin, Norton y máxima potencia transferida .....	61
<b>PROBLEMAS DE CORRIENTE ALTERNA .....</b>	<b>75</b>
7 Circuitos eléctricos en alterna .....	77
8 Representación gráfica .....	97
9 Filtros Electricos En Alterna .....	103
10 Circuitos magnéticamente acoplados .....	111
11 Resonancia en circuitos eléctricos .....	123
12 Transitorios en circuitos eléctricos .....	131
13 Cálculo de potencias en circuitos monofásicos .....	159
14 Circuitos eléctricos trifásicos .....	191
<b>PROBLEMAS DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN .....</b>	<b>223</b>
15 Sistemas de distribución de energía eléctrica .....	225
<b>FORMULARIO .....</b>	<b>255</b>
<b>TABLAS .....</b>	<b>263</b>