

# Índice general

<b>Prefacio</b> .....	V
<b>Introducción</b> .....	vii
<b>CAPITULO I — CIRCUITOS Y SISTEMAS DE RADIO</b> .....	1
1-1 Introducción — 1-2 <i>Desarrollo histórico</i> — 1-3 <i>Términos</i> utilizados en radio — 1-4 Sistema básico de radiocomunicaciones.	
<b>CAPITULO II — ANÁLISIS DE CIRCUITOS DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN</b> .....	7
2-1 Introducción — 2-2 <i>Principios de la rectificación</i> — 2-3 <i>Tipos de circuitos rectificadores</i> — 2-4 <i>Principios del filtrado</i> — 2-5 <i>Divisores de tensión</i> — 2-6 <i>Reguladores de tensión</i> — 2-7 <i>Resumen.</i>	
<b>CAPITULO III — AMPLIFICADORES BASICOS</b> .....	29
3-1 Introducción — 3-2 <i>Clasificación de los circuitos amplificadores</i> — 3-3 <i>Distorsión</i> — 3-4 <i>Amplificadores de audio</i> — 3-5 <i>Seguidor catódico</i> — 3-6 <i>Bel y decibel</i> — 3-7 <i>Resumen.</i>	
<b>CAPITULO IV — ALTOPARLANTES</b> .....	48
4-1 <i>Introducción</i> — 4-2 <i>Auriculares</i> — 4-3 <i>El parlante dinámico</i> — 4-4 <i>El parlante electrostático</i> — 4-5 <i>Diseño del gabinete del parlante</i> — 4-6 <i>Resumen.</i>	
<b>CAPITULO V — MICROFONOS Y FONOCAPTORES</b> .....	61
5-1 <i>Introducción</i> — 5-2 <i>Micrófonos de carbón</i> — 5-3 <i>Fonocaptores</i> — 5-4 <i>Resumen.</i>	
<b>CAPITULO VI — CIRCUITOS OSCILADORES BASICOS</b> <.,<.,.....	70
6-1 <i>Introducción</i> — 6-2 <i>Repaso del funcionamiento del circuito RC y LC</i> — 6-3 <i>Principios básicos del circuito oscilador</i> — 6-4 <i>Redes desfasadoras RC y RL</i> — 6-5 <i>Osciladores desfasados por RC</i> — 6-6 <i>Circuitos osciladores controlados a cristal</i> — 6-8 <i>Resumen.</i>	
<b>CAPITULO VII — AMPLIFICADORES DE RADIOFRECUENCIA</b> .....	82
7-1 <i>Introducción</i> — 7-2 <i>Amplificadores de tensión de radiofrecuencia</i> — 7-3 <i>Circuitos amplificadores de radiofrecuencia, separadores y multiplicadores de frecuencia</i> — 7-4 <i>Amplificadores de potencia de radiofrecuencia</i> — 7-5 <i>Neutralización de amplificadores de RF</i> — 7-6 <i>Resumen.</i>	
<b>CAPITULO VIII — EL TRANSISTOR DE RADIO</b> .....	94
8-1 <i>Introducción</i> — 8-2 <i>Transmisores básicos</i> — 8-3 <i>Consideraciones sobre transmisores</i> — 8-4 <i>Consideraciones sobre circuitos de RF</i> — 8-5 <i>Manipulación de un transmisor de C.W.</i> — 8-6 <i>Principios de modulación de amplitud</i> — 8-7 <i>Circuitos de modulación de amplitud</i> — 8-8 <i>Métodos de modulación de amplitud</i> — 8-9 <i>Transmisor típico de MA</i> — 8-10 <i>Procedimientos de sintonía</i> — 8-11 <i>Mediciones en transmisores</i> — 8-12 <i>Procedimientos de búsqueda de fallas en transmisores</i> — 8-13 <i>Resumen.</i>	

<b>CAPITULO IX — TRANSMISIÓN DE LAS ONDAS DE RADIO .....</b>	<b>132</b>
<i>9-1 Introducción — 9-2 Propagación de las ondas de radio — 9-3 Fundamentos de antenas — 9-4 Teoría de las líneas de transmisión — 9-5 Tipos de antenas — 9-6 Resumen.</i>	
<b>CAPITULO X — RECEPCIÓN Y DETECCIÓN DE LAS ONDAS DE RADIO ..&lt;.....</b>	<b>169</b>
<i>10-1 Introducción — 10-2 Receptores de radio básicos — 10-3 Receptores de radiofrecuencia sintonizada — 10-4 Circuitos típicos de receptores RFS — 10-5 Resumen.</i>	
<b>CAPITULO XI — EL RECEPTOR DE RADIO Y CIRCUITOS ESPECIALES DE RECEPCIÓN .....</b>	<b>190</b>
<i>11-1 Introducción 11-2 El receptor superheterodino — 11-3 Procedimientos para calibración de receptores — 11-4 Procedimientos de localización de fallas en receptores — 11-5 Circuitos de receptores especiales — 11-6 Resumen.</i>	
<b>CAPITULO XII — MODULACION DE FRECUENCIA. PRINCIPIOS DEL TRANSMISOR .....</b>	<b>213</b>
<i>12-1 Introducción — 12-2 Diagrama en bloques comparativos entre transmisores de MA y MF — 12-3 Principios de modulación — 12-4 Tipos de moduladores — 12-5 Consideraciones especiales sobre transmisores de MF — 12-6 Resumen.</i>	
<b>CAPITULO XIII — MODULACIÓN DE FRECUENCIA. PRINCIPIOS DEL RECEPTOR.....&lt;.....</b>	<b>227</b>
<i>13-1 Introducción — 13-2 Comparación de receptores de MF y MA — 13-3 Resumen.</i>	
<b>CAPITULO XIV — APLICACIONES DEL TRANSISTOR A LOS CIRCUITOS .....</b>	<b>246</b>
<i>14-1 Introducción 14-2 Clasificación de amplificadores transistorizados — 14-3 Amplificadores de audio transistorizados — 14-4 Amplificadores sintonizados o de frecuencia selectiva (RF y FI) — 14-5 Osciladores transistorizados — 14-6 Transmisión y recepción — 14-7 Receptor superheterodino de MA transistorizado — 14-8 Resumen.</i>	
<b>CAPITULO XV — PRINCIPIOS DE COMUNICACIONES EN BANDA LATERAL ÚNICA .....</b>	<b>270</b>
<i>15-1 Introducción — 15-2 Consideraciones sobre banda lateral única — 15-3 Transmisiones de banda lateral única — 15-4 Receptores de banda lateral única — 15-5 Otras disposiciones de sistema de banda lateral única — 15-6 Resumen.</i>	
<b>Apéndice .....</b>	<b>286</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>293</b>
<b>Índice de materias .....</b>	<b>295</b>