

ÍNDICE

IX PRÓLOGO

1 INTRODUCCIÓN A LAS COMUNICACIONES

- 3 Un cambio espectacular
- 4 Los primeros pasos
- 12 El telégrafo
- 16 El teléfono
- 21 Las redes de datos
- 22 La telefonía móvil
- 26 La radiodifusión
- 29 La televisión
- 33 Internet: la era de las comunicaciones

39 LA RADIO

- 41 Escuchando en la distancia
- 43 Historia de la radio
- 50 Desarrollo técnico
- 57 Funcionamiento de la radio
- 59 La radioafición
- 61 Localizando objetos
- 63 Radio digital terrestre

65 LA TELEVISIÓN

- 67 La visión lejana
- 69 Los primeros pasos. Los pioneros
- 73 La televisión en color
- 81 Formatos de alta definición para TV
- 83 LCD, plasma o LED, ¿qué televisor escoger?
- 85 La televisión digital
- 92 Otras formas de ver la televisión

93 COMUNICACIONES MÓVILES

- 95 Las redes sin hilos
- 99 Las ondas electromagnéticas
- 107 Clasificación de los sistemas móviles
- 110 La telefonía móvil
- 115 Un sistema revolucionario
- 120 Generaciones de telefonía móvil
- 127 Los servicios móviles

130 El terminal móvil

133 OTRAS OPCIONES

135 Otras alternativas de movilidad

136 En las distancias cortas

146 La banda ancha inalámbrica

148 La telefonía inalámbrica

149 Conexión sin cables

152 La identificación por etiquetas

155 Los sistemas de navegación

161 BIBLIOGRAFÍA