

# Índice

- 4 **Prólogo**
- 5 **Introducción**
- 5 Transición de la red analógica a la red digital
- 7 Ventajas de la tecnología digital
- 8 Organismos de normalización
  
- 10 **Principios de la modulación por impulsos codificados**
- 10 **Codificación**
- 10 Modulación por impulsos en amplitud (MIA, en inglés PAM)
- 13 Teorema de muestreo
- 14 Modulación por impulsos codificados (MIC, en inglés PCM)
- 17 Curva característica de codificación (curva de compresión)
  
- 23 **Formación del multiplexado**
- 23 Estructuras jerárquicas
- 24 Formación del multiplexado MIC
- 27 Procedimientos de multiplexado de señales digitales
- 28 Procedimiento de justificación positiva (relleno positivo)
- 30 Trama de impulsos
- 32 Jitter de demora
- 35 Códigos de transmisión
  
- 39 **Tipos de modulación**
- 39 Objeto de la modulación
- 40 División de los tipos de modulación
- 43 Procesos de modulación lineales
  
- 50 **Medios de transmisión**
- 50 Cables
- 57 Radioenlaces terrestres
- 62 Comunicaciones vía satélite