



FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES DIGITALES

Kontorovich Mazover Valeri

Ramos Alarcón Fernando

Parra Michel Ramón

474p. Rústica

23 x 17cm

ISBN: 978-607-05-0077-0. Primera Edición, 2009

Resumen

Este libro concentra las ideas básicas de las comunicaciones digitales, expuestas de una manera amigable y sencilla, pero sin descuidar la base matemática. Para reforzar el estudio de los temas expuestos el libro contiene un gran número de preguntas generales, ejercicios resueltos y ejercicios propuestos. Incluye ejercicios de simulación por computadora mediante programas Matlab, que van desde la manipulación y modificación de los programas contenidos en el texto hasta la creación de pequeños programas de pocas líneas de código Matlab. El libro se desarrolla en torno al concepto de sistemas de comunicación, por lo que al inicio se describen los elementos que componen dichos sistemas. Posteriormente, en los capítulos correspondientes se abordan de manera sistemática los conceptos de las comunicaciones digitales que directa o indirectamente se relacionan con alguno o varios elementos de un sistema de comunicación.

Contenidos

Capítulo 1. Sistemas de comunicación

Capítulo 2. Sistemas de modulación digital

Capítulo 3. Caracterización de señales

Capítulo 4. Espacio de señales

Capítulo 5. Canales de comunicación

Capítulo 6. Transmisión de datos discretos en canales continuos

Capítulo 7. Principios de la teoría de la información

Capítulo 8. Multiplexaje de señales y canales

Capítulo 9. Métodos de codificación

Capítulo 10. Construcciones de señal-código

Bibliografía

PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO: \$ 189.00 M.N.

Venta directa en: Subdirección de Vinculación Tecnológica (ENFOCA). Teléfonos: 5747-3800 extensiones 2015 a 2017. Email: svinculaciont@cinvestav.mx

Av. Instituto Politécnico Nacional # 2508. Edificio Administrativo, Primer Piso. Col. San Pedro Zacatenco. C.P. 07360. México, D.F.