Análisis de circuitos eléctricos y electrónicos con LTspice®

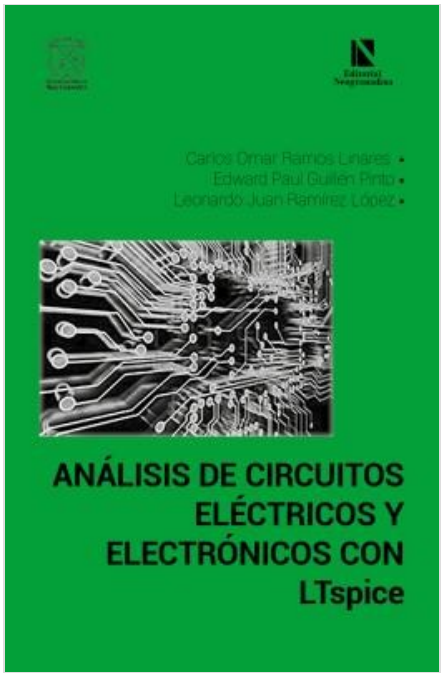
62 ejercicios prácticos

Autores

Carlos Omar Ramos Linares, Edward Paul Guillén Pinto, Leonardo Juan Ramírez López

Sinopsis

Este libro académico tiene por objeto generar un documento guía que relacione cálculos de prácticas en circuitos eléctricos y electrónicos con los análisis que se pueden realizar mediante el simulador ltspice®. Se recopilaron las prácticas realizadas en los laboratorios de electrónica y comunicaciones que, con el percance de la pandemia que azotó el mundo desde el 2020, permitieron la realización de un texto que fuera herramienta de laboratorio para los estudiantes. Los autores se propusieron escribir una obra que sirviera como análisis de circuitos eléctricos, electrónicos, señales y de comunicaciones, usando los conocimientos básicos de los temas de estas áreas y un paso a paso de cálculo y diseño que sirviera también como manual de uso de este programa, así como de laboratorio virtual de circuitos e instrumentación.



Impreso

Año de publicación: 2023

Presentación: Libro

Número absoluto de páginas: 287 Páginas

ISBN13: 9789585103467

$63.000 COP

E-Book

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 287 Páginas

$32.000 COP

CR

Sobre el autor

Carlos Omar Ramos Linares

Magíster en Teleinformática, Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFJC), Ingeniero electrónico Universidad Antonio Nariño (UAN). Profesor de la Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

EG

Edward Paul Guillén Pinto

Doctor en Ingeniería, Pontificia Universidad Javeriana (PUJ), magíster en Teleinformática, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Ingeniero electrónico, Universidad Antonio Nariño (UAN). Profesor de la Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.

LR

Leonardo Juan Ramírez López

Ph. D. en Ingeniería Biomédica, Universidade de Mogi das Cruzes, M. Sc. en Ingeniería de Sistemas, Universidad Nacional de Colombia. Ingeniero electrónico, Universidad Antonio Nariño (UAN). Profesor de la Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.

Palabras clave

Spice; Ltspice; Simulación electrónica y de comunicaciones; Sistemas asistidos por computador

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen