Métodos numéricos con aplicaciones a la ingeniería

Autores

Solon Efrén Losada Herrera, Néstor Orlando Forero, Juan David Tole Lozano

Sinopsis

Métodos numéricos con aplicaciones a la ingeniería es el resultado de un trabajo en el aula de clase de esta materia, dictada en diferentes universidades durante más de diez años; se presentan los temas de manera natural donde el estudiante, por medio de ejemplos aplicados, contextualiza los temas expuestos en el libro apoyándose en un software matemático (Matlab). Se presentan de manera didáctica y formal los temas correspondientes a la materia Métodos Numéricos que pertenecen al currículo de los pregrados de ingenierías; esta nueva edición contiene ejercicios matemáticos nuevos, modelamiento de problemas sencillos para que realice el estudiante poniendo en práctica los temas vistos de forma transversal en el desarrollo del curso. Además, incluye un capítulo adicional de ecuaciones diferenciales ordinarias. Dirigido a los estudiantes de las diferentes carreras de ingeniería, tanto de pregrado como de posgrado. Sirve como libro de consulta para las carreras de Economía y Administración de Empresas y como libro de apoyo para las carreras de Matemáticas, Física y Química por su desarrollo.

SL

Sobre el autor

Solon Efrén Losada Herrera



Impreso

Año de publicación: 2023

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 316 Páginas

Número de páginas del contenido principal: 281 Páginas

Número de páginas previas al contenido principal: 16 Páginas

Número de páginas posteriores al contenido principal: 19 Páginas

ISBN13: 9789585035232

$125.000 COP

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

NO

Néstor Orlando Forero

JT

Juan David Tole Lozano

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital: online)

Tamaño: 2023 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 317 Páginas

ISBN13: 9789585035249

$110.300 COP

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: EPUB (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 316 Páginas

ISBN13: 9789585039209

$110.300 COP

IBD

Año de publicación: 2023

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 316 Páginas

ISBN13: 9789585035232

$97.681 COP

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



Palabras clave

Métodos numéricos; Análisis numérico; Ingeniería; Cálculos computacionales; Algoritmos; Resolución de ecuaciones; Aproximación; Métodos iterativos; Optimización

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