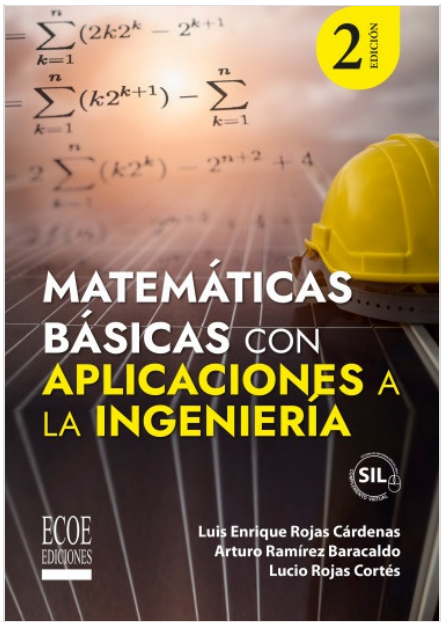
Matemáticas básicas con aplicaciones a la ingeniería

Autores

Luis Enrique Rojas Cárdenas, Arturo Ramírez Baracaldo, Lucio Rojas Cortés

Sinopsis

Los estudiantes de programas de ingeniería requieren de una sólida formación en Matemáticas Básicas como preámbulo a las asignaturas de Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales, Álgebra lineal y Cálculo Vectorial, las cuales les proporcionarán las herramientas suficientes para aplicarlas en proyectos propios de la disciplina; este libro, elaborado a partir de la revisión de un gran número de cursos de Matemáticas en programas de Ingeniería, cubre los prerrequisitos necesarios de la materia. El texto incluye expresiones y ecuaciones algebraicas, plano cartesiano, geometría euclidiana, geometría analítica, funciones y trigonometría. En esta segunda edición, se fortalecieron los temas de funciones y trigonometría, teniendo en cuenta una lógica pertinente en el proceso didáctico y pedagógico, para explicitar más el desarrollo de conceptos, ejemplos y ejercicios complementarios. Además, se incluyó una prueba de conocimientos para diagnosticar las falencias que el estudiante pueda tener en conceptos básicos de matemáticas. Dirigido a estudiantes de primer semestre de cursos de Matemáticas de programas de Ingeniería y Ciencias básicas. También es útil para cursos preuniversitarios de ingeniería, cursos de nivelación de matemáticas básicas y, en general para todo profesional interesado en recordar conceptos previos al cálculo.



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 450 Páginas

Número de páginas del contenido principal: 426 Páginas

Número de páginas previas al contenido principal: 20 Páginas

Número de páginas posteriores al contenido principal: 4 Páginas

ISBN13: 9789585035171

$180.000 COP

LR

Sobre el autor

Luis Enrique Rojas Cárdenas

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

AR

Arturo Ramírez Baracaldo

LR

Lucio Rojas Cortés

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 27.19 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 451 Páginas

ISBN13: 9789585035188

$157.600 COP

IBD

Año de publicación: 2023

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 460 Páginas

ISBN13: 9789585035171

$126.988 COP

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