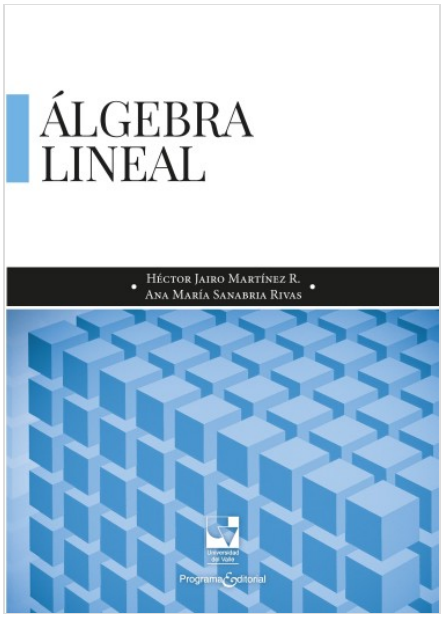
Álgebra lineal

Autores

Héctor Jairo Martínez R., Ana María Sanabria

Sinopsis

El álgebra lineal es una parte fundamental de la herramienta matemática que se requiere para afrontar el estudio de las ciencias naturales y físicas, de las ciencias del comportamiento, de la ingeniería, de la economía, de la computación, y por supuesto, de las matemáticas puras y aplicadas. Su importancia se hace más evidente en las aplicaciones de las matemáticas y, aún más, con la presencia de los computadores. La gran mayoría de los algoritmos computacionales de áreas como optimización, ecuaciones diferenciales, aproximación de funciones, entre otras, requieren de la solución directa o indirecta de uno o más problemas de álgebra lineal. Son estas razones por lo cual, en una gran cantidad de programas académicos, el álgebra lineal es una asignatura del currículo. El contenido básico de estos cursos es la presentación de los conceptos fundamentales del álgebra lineal y su caracterización teórica, aunque algunos de ellos hacen referencia a aplicaciones específicas que se consideran de dominio público.



Impreso

Año de publicación: 2014

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 2.1 cm

Número absoluto de páginas: 404 Páginas

ISBN13: 9789587650945

$69.000 COP

HM

Sobre el autor

Héctor Jairo Martínez R.

Profesor titular del Departamento de Matemáticas de la Universidad del Valle e integrante del Grupo de Investigación ANOPI.

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

Matemático, médico cirujano y magíster en Ciencias Básicas Médicas de la Universidad del Valle, Cali; M.Sc. y Ph.D. en Matemáticas Aplicadas de Rice University, Houston (EE. UU.). Ha sido director del Posgrado en Ciencias Matemáticas y vicedecano de Investigaciones de la Facultad de Ciencias, Naturales y Exactas de la Universidad del Valle. Ha trabajado en proyectos de investigación en las áreas de optimización, álgebra lineal, estadística, variabilidad cardiaca y redes neuronales artificiales, siología muscular y epidemiología matemática.



Ana María Sanabria

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 404 Páginas

ISBN13: 9789585070844

$49.000 COP

IBD

Año de publicación: 2014

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 2.1 cm

Número de páginas del contenido principal: 428 Páginas

ISBN13: 9789585070837

$137.570 ARS



Palabras clave

Matemática - álgebra lineal; Matemática -ciencias; Matemática - ingeniería

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