Elementos de economía matemática

Autor

Ramón Lacayo

Sinopsis

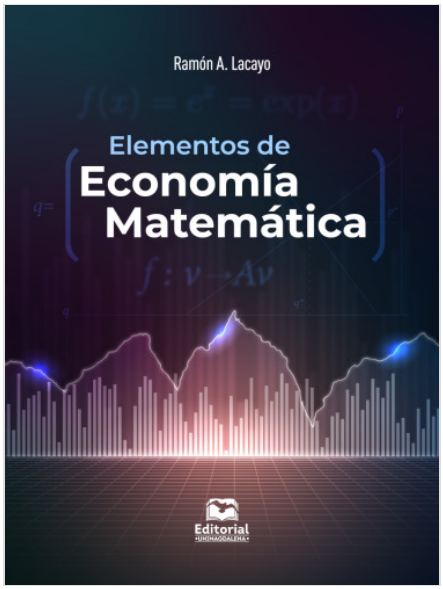
Elementos de Economía Matemática es un libro de texto para la asignatura Economía Matemática que cursan los estudiantes de economía en el nivel de pregrado universitario.La obra incluye una descripción de los números reales y subconjuntos tales como los racionales, irracionales, trascendentes y algebraicos. Se hace énfasis en las operaciones aritméticas y el lenguaje de las matemáticas. Se abordan nociones sobre los números complejos, su descripción geométrica, propiedades y la fórmula de Euler, así como las principales funciones elementales y el cálculo diferencial e integral aplicado a estas funciones. Se incorporan conceptos conocidos de álgebra lineal tales como matrices y determinantes. Dentro de los conceptos trabajados, destacan, por ejemplo, el estudio de las series de Taylor, la expansión de Laplace para el cálculo de determinantes, y los valores y vectores propios de una matriz. El núcleo del libro lo constituyen los capítulos de optimización, las ecuaciones recurrentes y las ecuaciones diferenciales.

RL

Sobre el autor

Ramón Lacayo

Ramón A.



Impreso

Año de publicación: 2024

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 28 x 21.5 x 1 cm

Número de páginas del contenido principal: 154 Páginas

ISBN13: 9789587467772

$57.000 COP

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

Lacayo nació en Managua, Nicaragua. Es físico y matemático de la Universidad de Rusia de la Amistad de los Pueblos Patrice Lumumba, en Moscú, Rusia. Ha sido profesor en universidades de Nicaragua, Estados Unidos, España y Chile. Tiene una maestría en Estadística de la Universidad Rutgers, de Nueva Jersey, Estados Unidos, y es doctor en Economía por la Universidad de Barcelona, de Barcelona, España. Actualmente, es profesor de planta de la Universidad del Magdalena, adscrito a la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas.

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 0.8 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 154 Páginas

ISBN13: 9789587467789

$40.000 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 28 x 21.5 x 1 cm

Número de páginas del contenido principal: 154 Páginas

ISBN13: 9789587467772

$74.730 ARS



Palabras clave

Ecuaciones diferenciales; Ecuaciones recurrentes; Optimización; Teorema fundamental del álgebra

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