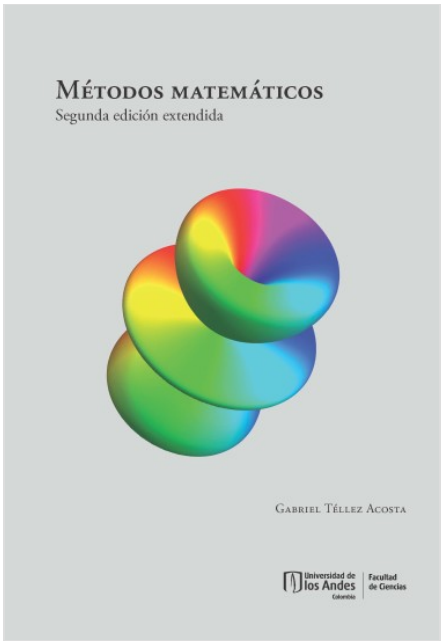
Métodos matemáticos

Segunda edición extendida

Autor
Gabriel Téllez Acosta



Sinopsis

Este libro presenta y explica herramientas básicas y avanzadas de matemáticas necesarias para todo científico. Está principalmente orientado a estudiantes de pregrado y posgrado en Física, pero es también accesible y útil para otros futuros científicos, ingenieros y matemáticos. El libro asume del lector un conocimiento previo de cálculo diferencial, integral, vectorial y álgebra lineal. En la primera parte se abordan temas como la teoría de funciones de variable compleja, la teoría de distribuciones, el análisis de Fourier, la transformada de Laplace y el estudio de las principales ecuaciones diferenciales de la Física. Esta segunda edición extendida incluye cuatro capítulos nuevos sobre temas más avanzados, como la teoría de Sturm-Liouville, los polinomios ortogonales, el estudio de singularidades en ecuaciones diferenciales lineales y las funciones elípticas.



Sobre el autor

Gabriel Téllez Acosta

Doctor en Física Teórica de la Universidad de París XI, es profesor titular en el Departamento de Física de la Universidad de los Andes, Colombia.

Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2024

Presentación: Mass market (rack) paperback (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 3.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 326 Páginas

ISBN13: 9789587981827

$40.000 COP

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

Lidera el grupo Física Estadística, donde estudia termodinámica estocástica y sistemas con interacciones de largo alcance, y ha publicado numerosos artículos de investigación en esta área. Ha colaborado con destacados grupos de investigación en Francia, Alemania, Australia, Estados Unidos y los Países Bajos, impulsando el desarrollo teórico y aplicado de la disciplina. Es también autor del libro Métodos matemáticos. Su trayectoria ha sido reconocida con el premio TWAS a jóvenes científicos colombianos (2006) y su ingreso como miembro correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (2013). Su labor académica e investigativa ha consolidado un impacto significativo en la mecánica estadística y sus aplicaciones.

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Total de páginas numeradas: 326 Páginas

ISBN13: 9789587981827

$36.000 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Mass market (rack) paperback (Libro)

Tamaño: 28 x 21.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 344 Páginas

ISBN13: 9789587981827

$163.046 ARS



Palabras clave

Análisis matemático | funciones de variable compleja | análisis de fourier | ecuaciones diferenciales | polinomios ortogonales; Matemáticas; Métodos matemáticos; Científico; Pregrado; Posgrado; Física

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