Métodos matemáticos

Autor

Gabriel Téllez Acosta

Sinopsis

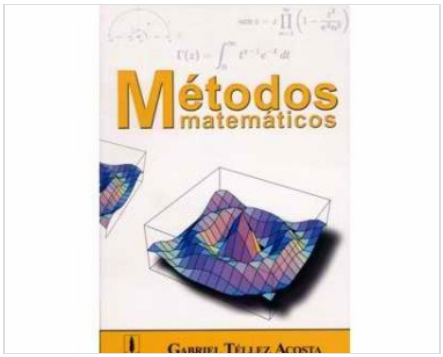
Este libro presenta y explica herramientas básicas de matemáticas necesarias para todo científico. Está principlamente orientado hacia estudiantes de pregrado de física, pero es también accesible y útil para otros futuros científicos, ingenieros y matemáticos. El libro asume del lector un conocimiento previo de cálculo diferencial, integral, vectorial y algunas nociones básicas de álgebra lineal. Los principales temas presentados en el libro son la teoría de la variable complejas, la teoría de las distribuciones o funciones generalizadas, el análisis de Fourier, la transformada de Laplace y el estudio de las principales ecuaciones diferenciales de la Física, así como el estudio de las funciones especiales asociadas a éstas: funciones de Bessel, Legendre, funciones esféricas armónicas y otras.



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: 2004

Presentación: Libro

Tamaño: 23.5 x 16.5 cm

Número absoluto de páginas: 196 Páginas

ISBN13: 9789586951302

$38.100 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.

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