Fundamentos de matemática universitaria

Autores

Jeffry Chavarría Molina, Marco Gutiérrez Montenegro, Natalia Rodríguez Granados

Sinopsis

Este libro está dirigida a quienes desean comprender y profundizar en los conceptos fundamentales de las matemáticas universitarias antes del cálculo. Ofrece una aproximación actualizada y novedosa a temas como números reales, álgebra, ecuaciones, geometría, funciones y trigonometría, con claras definiciones, fórmulas y teoremas. Se incluyen numerosos ejemplos resueltos y ejercicios seleccionados para facilitar la comprensión. El enfoque equilibrado entre teoría y práctica garantiza una mejor comprensión y aplicación de los métodos y técnicas. Además, la obra presenta una gran cantidad de figuras para una presentación más clara de los temas. Se espera que esta obra sea un valioso recurso para aquellos interesados en las matemáticas a cualquier nivel.



Impreso

Año de publicación: 2023

Presentación: Encuadernación reforzada (Libro)

Tamaño: 25.40 x 3.2 cm

Número absoluto de páginas: 624 Páginas

ISBN13: 9789977665405

$15.000 CRC

JC

Sobre el autor

Jeffry Chavarría Molina

Es bachiller universitario en Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora, por el Instituto Tecnológico de Costa Rica.

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

También es licenciado en Enseñanza de la Matemática, por la Universidad Nacional, y tiene una maestría en Matemática con énfasis en Matemática aplicada, por la Universidad de Costa Rica. Desde el 2005 es docente e investigador en el Instituto Tecnológico de Costa Rica y desde el 2020 es profesor catedrático en dicha institución.Es autor del libro Métodos numéricos (2014), publicado por la Editorial Tecnológica de Costa Rica. Además, cuenta con más de 20 publicaciones en el campo de las matemáticas y sus aplicaciones. Sus principales áreas de interés son la optimización combinatoria y el análisis de señales; sobre este tema, cuenta con varias publicaciones en revistas.

MG

Marco Gutiérrez Montenegro

Licenciado en Enseñanza de la Matemática por la Universidad Nacional. Además, tiene una maestría en Matemática con énfasis en Matemática educativa, por la Universidad de Costa Rica. En la actualidad es profesor asociado del Tecnológico de Costa Rica; también ha impartido cursos de su especialidad en la Universidad de Costa Rica.Es director del Instituto GeoGebra del Tecnológico de Costa Rica, cargo que desempeña desde el 2012. Asimismo, es autor de los libros: Geometría 7° Profesores y Geometría 7° Estudiantes (2013), publicados por la Editorial Tecnológica de Costa Rica, y Visualización Interactiva. Vectores, rectas y planos, publicado por la Revista Digital: Matemática, Educación e Internet, de la Escuela de Matemática del Tecnológico de Costa Rica. Además, cuenta con las publicaciones Propuesta didáctica para explorar teoremas de geometría con GeoGebra (2017) y La geometría de vectores: teoría y ejemplos resueltos (2021), de la Editorial Académica Española.Ha participado en más de 40 eventos académicos a nivel nacional e internacional relacionados con sus trabajos de investigación en el campo de la enseñanza de la matemática y el manejo de tecnologías para la enseñanza en el aula.

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 624 Páginas

ISBN13: 978[illegible]

$10 USD

Palabras clave

Números reales; Ecuaciones algebraicas; Matemáticas; Desigualdades; Ecuación superior; Geometría

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

NR

Natalia Rodríguez Granados

Es licenciada en Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora, por el Instituto Tecnológico de Costa Rica. Además, tiene una maestría en Matemática con énfasis en Matemática educativa, por la Universidad de Costa Rica. En la actualidad es profesora asociada del Tecnológico de Costa Rica y ha impartido cursos de su especialidad en la Universidad Estatal a Distancia.Asimismo, desde el 2012 coordina el proyecto Matemática para la Educación Media (MATEM).Es autora de los libros: Errores matemáticos que cometen los estudiantes universitarios (2017) y Mediación pedagógica para la enseñanza y aprendizaje de series: un estudio de caso (2019), publicado por la Editorial Académica Española.

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