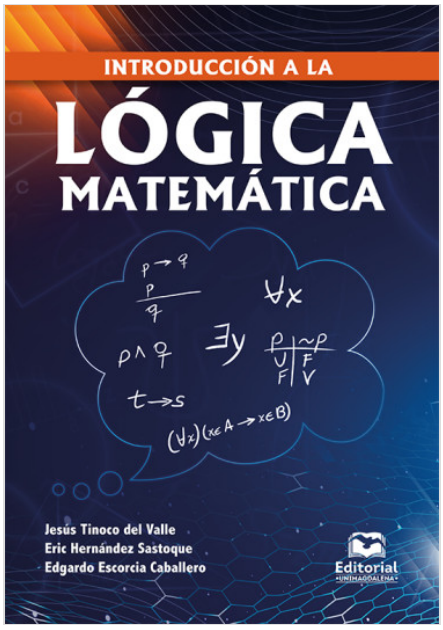
Introducción a la lógica matemática

Autores

Jesús Tinoco del Valle, Eric Hernández Sastoque, Edgardo Escorcia Caballero

Sinopsis

El libro Introducción a la Lógica Matemática parte del reconocimiento de la importancia de la lógica, en el sentido de contribuir con el lector en mejorar sus procesos de argumentación en contextos tanto científicos como coloquiales. Entre los propósitos de este libro está el de servir de texto de consulta para asignaturas como Lógica Matemática o áreas a fines y de ayudar a las personas que se interesan por esta temática a evitar la excesiva axiomatización, de tal manera que les permita hacer uso racional de la duda. El contenido desarrollado en el libro se presenta en siete capítulos que tratan asuntos como la descripción de los sistemas axiomáticos en una ruta histórica de la evolución de la lógica, la relación de las proposiciones con el idioma y bases para una argumentación adecuada, los procesos de deducción proposicional y cuantificacional, estructura lógica de teoremas y métodos de demostración. Cada capítulo del libro inicia con una actividad exploratoria que le permitirá al lector valorar qué tanto conoce sobre el tema. Al final de los capítulos se proponen numerosas situaciones o ejercicios cuyo propósito es lograr un dominio conceptual y contribuir con el desarrollo de destrezas en los temas correspondientes.



Impreso

Año de publicación: 2023

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 28 x 21.5 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 228 Páginas

ISBN13: 9789587466089

$66.900 COP

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

JD

Sobre el autor

Jesús Tinoco del Valle

Nació en Cartagena (Bolívar, Colombia) y recibió el título de licenciado en Matemáticas y Física por parte de la Universidad del Atlántico.

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 4.7 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 228 Páginas

ISBN13: 9789587466096

$52.900 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 28 x 21.5 x 1 cm

Número de páginas del contenido principal: 228 Páginas

ISBN13: 9789587466089

$117.190 ARS



Palabras clave

Lógica; Argumentación; Axiomatización; Tautología; Deducción; Métodos de demostración

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

Posteriormente materializó estudios de especialización en Matemáticas con la Universidad Nacional. Seguidamente se graduó como Administrador Público de la ESAP. Luego se graduó como magíster en Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia. Es docente de planta de la Universidad del Magdalena, y desempeña actividades de docencia e investigación en las facultades de Ciencias de la Educación y de Ingeniería. Es miembro del MAGMA (Grupo de Investigación en Matemática Aplicada a la Ingeniería). Correo electrónico: jtinoco@unimagdalena.edu.co



Eric Hernández Sastoque

Nació en Santa Marta (Magdalena, Colombia), donde recibió el título de licenciado en Matemática y Física por parte de la Universidad del Magdalena. Posteriormente realizó estudios de especialización en Educación Matemática con la Universidad de Pamplona y especialización en Matemáticas con la Universidad del Norte. Magíster en Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia, con estudios de doctorado en Educación (Matemática) en la Universidad de Antioquia. Es docente de planta de la Universidad del Magdalena y miembro del GIEDU (Grupo de Investigación en Infancia y Educación).

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



Edgardo Escorcia Caballero

Edgardo Alfonso Escorcia Caballero nació en Santa Marta, ciudad donde cursó sus estudios de maestro bachiller en la Escuela Normal para Varones. Es licenciado en Matemática y Física por la Universidad del Magdalena y especialista en Matemáticas por la Universidad del Norte. Posteriormente, obtuvo el título de magíster scientiarum en Matemática, mención Docencia, por la Universidad del Zulia. En la Universidad del Magdalena se desempeñó como coordinador del área de Matemática de la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Es docente de planta de esta universidad, cumpliendo actividades de docencia e investigación en la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Es miembro del Grupo de Investigación en Currículum y Evaluación (GICE), adscrito a la Facultad de Ciencias de la Educación. Correo electrónico: eescorcia@unimagdalena.edu.co.

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