Editorial Tecnológica de Costa Rica

The mathematics of everyday

Autores

Anabelle Castro-Castro, Alejandra León-Castellá, Margot Martínez-Rodríguez, Manuel Murillo-Tsijli, Alberto Soto-Aguilar

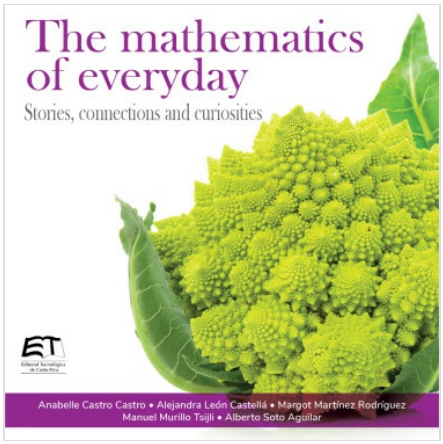
Sinopsis

This e-book provides an engaging journey through mathematics, offering insights into its significant role from ancient times to modern-day applications. Targeted at both math enthusiasts and those curious about its influence, the book covers topics ranging from numbers and patterns to probability and societal impacts, across seven chapters. It emphasizes an open-ended exploration rather than a strict instructional approach, making it accessible and intriguing for all readers. Initially created in Spanish by a team dedicated to promoting lifelong learning, it has been thoughtfully adapted for an English-speaking audience.

AC

Sobre el autor

Anabelle Castro-Castro



E-Book

Año de publicación: 2020

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas de la versión impresa: 248 Páginas

ISBN13: 9789977664701

$8 USD

Palabras clave

Mathematics; Social aspects; Cultural aspects; Numbers; Geometry; Patterns; Models; Probability and statistics; History

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



Alejandra León-Castellá

Es una divulgadora científica costarricense. Actualmente es directora ejecutiva del Centro Nacional de Ciencia y Tecnología (CIENTEC), organización sin fines de lucro con la misión de “contribuir al desarrollo de una cultura científica y tecnológica que potencie a las personas con equidad”.Durante su preadolescencia tuvo un estilo de vida rural con mucha libertad, lo cual influyó en que se preguntara y le gustara la ciencia detrás de su entorno. Tenía especial interés por las matemáticas, las ciencias y la medicina; fue parcialmente apoyada por sus profesores.Realizó sus estudios secundarios en el colegio Humboldt, en Costa Rica, y fue estudiante de intercambio en EE.UU. y Alemania. Más adelante estudió Educación y se especializó en Educación participativa y Divulgación científica.Entre sus pasiones están las matemáticas cotidianas, la astronomía observacional y la búsqueda de modelos de rol que fomentan la equidad de género y potencien a las personas. Además, cree fervientemente en el aprendizaje permanente como fundamento del desarrollo humano y la autonomía.Fue directora del Departamento de Divulgación de la Ciencia del entonces Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICITT) en el periodo 1986-1990.



Margot Martínez-Rodríguez

Licenciada en Enseñanza de la Matemática de la Universidad Nacional.Máster en Ciencias de la Educación Matemática de Florida State University, gracias a una beca Fullbright del Gobierno de Estados Unidos.Profesora de educación secundaria a nivel privado y público, y de educación universitaria desde 1999, en el TEC y la UNA, con participación en la docencia, extensión e investigación.Sus proyectos se orientan a temas de educación matemática, divulgación de las matemáticas y etnomatemáticas.

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



Manuel Murillo-Tsijli

Obtuvo su licenciatura en Matemática en la Universidad de Costa Rica y una maestría en Educación en la Universidad Americana. Inició su labor como docente en la Universidad de Costa Rica en 1987. Es profesor catedrático de la Universidad Estatal a Distancia y del Tecnológico de Costa Rica.Autor de los libros: Introducción a la teoría de números (1998) y Matemática básica con aplicaciones (2000), publicados por la Editorial Universidad Estatal a Distancia; Antología del ajedrez costarricense (2003) y El ajedrez en Costa Rica (2003), por la Editorial Universidad de Costa Rica; Las matemáticas de lo cotidiano (segunda edición, 2022), Introducción a la matemática discreta (quinta edición, 2018), Teoría de los números (tercera edición, 2020), Introducción a la geometría euclídea (2020) y The mathematics of everyday (2020) por la Editorial Tecnológica de Costa Rica. Cuenta con más de 40 publicaciones en el campo de las matemáticas y sus aplicaciones, y ha sido participante y expositor en más de 90 eventos académicos a nivel nacional e internacional.Es miembro Asociado del Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (CLAME) y presidente de la Asociación de Matemática Educativa (ASOMED).En la actualidad se desempeña como docente en la Universidad Latina de Costa Rica.



Alberto Soto-Aguilar

Obtuvo su licenciatura en Matemática en la Universidad de Costa Rica y una maestría en Educación en la Universidad de Chiriquí. Inició su labor como docente en la Universidad de Costa Rica en 1986 y durante más de 25 años laboró en el Programa de Enseñanza de las Matemáticas de la Universidad Estatal a Distancia. En esta entidad alcanzó la categoría de profesor catedrático.Autor de los libros: Introducción a la teoría de números (1998), Matemática básica con aplicaciones (2000) y Elementos de álgebra moderna (2011), por la Editorial Universidad Estatal a Distancia; Las matemáticas de lo cotidiano (segunda edición, 2022) y The mathematics of everyday (2020), por la Editorial Tecnológica de Costa Rica.Cuenta con más de 20 publicaciones en el campo de las matemáticas y sus aplicaciones. Ha sido participante y expositor en más de 40 eventos académicos a nivel nacional e internacional.

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

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