Editorial Tecnológica de Costa Rica

Las matemáticas de lo cotidiano. Historias, conexiones y curiosidades



Autores

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

Sinopsis

Este libro, producto de un largo proceso de divulgación matemática a través de la radio, se enriquece con imágenes, curiosidades y conexiones para mostrar cómo las matemáticas están presentes en diversos aspectos de la vida humana y su historia. Desde la aritmética hasta la poesía, la geometría hasta la naturaleza, y la estadística hasta la medicina, este libro explora múltiples conexiones entre las matemáticas y otras áreas del conocimiento. Tras una exitosa primera edición y su adaptación a ebook y su traducción al inglés, esta segunda edición será de interés para todas aquellas personas curiosas y deseosas de explorar la evolución del conocimiento, y que estén dispuestas a abrir las puertas al aprendizaje y disfrutar de la alegría del descubrimiento.

AC

Sobre el autor

Anabelle Castro-Castro

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Cubierta laminada (Libro)

Tamaño: 21.59 x 21.59 x 1.3 cm

Número de páginas del contenido principal: 254 Páginas

ISBN13: 9789977665276

$7.000 CRC

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 254 Páginas

ISBN13: 9789977665283

$8 USD

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.

Palabras clave

Matemáticas; Geometría; Números; Matemáticas - historia; Matemáticas - sociedad; Matemáticas - cultura; Probabilidad y estadística; álgebra

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