

Matemáticas para entender el mundo en que vivimos



Matemáticas para entender el mundo en que vivimos

Juan Medina, David Darling

Las matemáticas y los algoritmos están detrás de muchas de nuestras actividades cotidianas y del actual funcionamiento del mundo.

Las matemáticas y los algoritmos están detrás de muchas de nuestras actividades cotidianas y del actual funcionamiento del mundo.

¿Cómo funcionan las criptomonedas? ¿Y las computadoras cuánticas? ¿Cómo se alcanza la inmunidad de rebaño ante una pandemia? ¿Qué tienen que ver las matemáticas con las tácticas deportivas? ¿Y con los fichajes de los futbolistas? Números gigantes con propiedades especiales mantienen a salvo nuestro dinero y seguros nuestros mensajes cuando hacemos algo en línea. En el latido de un corazón humano, el desarrollo de una pandemia, el crecimiento de los cristales y toda clase de música se encuentra una infraestructura matemática. Juan Medina y David Darling nos muestran, en un lenguaje accesible, cómo las matemáticas y los algoritmos están detrás de muchas de nuestras actividades cotidianas y del actual funcionamiento del mundo, desde la economía y las finanzas hasta la seguridad de los mensajes que enviamos por WhatsApp o Telegram. Frente a su imagen de genios al margen de la realidad, los matemáticos han tenido mucho que ver en que el mundo en que vivimos sea como es.

Fecha de publicación:
28/04/2021

Sello Editorial:
Espasa

Contacto de prensa

Nombre: Fernanda Azeredo

Teléfono: 914230355

Email: fazeredo@planeta.es

Nombre: Elena Suárez

Teléfono: 618697367

Email: elena.suarez@planeta.es

Nombre: Sara Ayllón

Teléfono: 914230353

Email: sayllon@planeta.es

Nombre: Nuria Quintanar

Teléfono: 914230377

Email: nquintanar@espasa.es

Nombre: Luisa Paunero

Teléfono: 914 23 03 78

Email: lpaunero@planeta.es

Nombre: Laura Fernández

Teléfono: 91 423 03 28

Email: lfernandez@planeta.es

Nombre: María Luque

Teléfono: 916008074

Email: mluquec@planeta.es



Juan Medina

Juan Medina Molina es licenciado en Matemáticas con la calificación Premio Extraordinario de Licenciatura y número uno de su promoción; doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Valencia y profesor en la Universidad Politécnica de Cartagena. Es uno de los pioneros en la creación de vídeos educativos y su portal lasmaticas.es es un referente en internet para el aprendizaje de las matemáticas. Su canal en YouTube cuenta con más de 250.000 suscriptores y sus vídeos, donde combina rigor y cercanía, acumulan más de ochenta millones de visualizaciones. Junto con Fernando Blasco es autor de *Tu hijo puede ser un genio de las mates* (Temas de hoy, 2013).

David Darling

David Darling es un prolífico escritor, científico, astrónomo y músico. Estudió Física en la Universidad de Sheffield y se doctoró en Astronomía en la Universidad de Manchester. Tras conocer a la que sería su mujer, se trasladó a Estados Unidos, donde trabajó como gerente de aplicaciones de software en Cray Inc., una empresa que fabricaba de superordenadores.

Darling ha sido profesor, ha dado charlas en escuelas y gestiona *The Internet Encyclopedia of Science*, un glosario científico que aúna tanto conceptos como biografías de científicos y científicas destacados.

Es autor de múltiples artículos de divulgación y de alrededor de cincuenta libros, incluido el bestseller *Equations of Eternity*. Se han traducido al castellano *El sorprendente libro de las rarezas matemáticas*, en coautoría con Agnijo Banerjee, y *Matemáticas para entender el mundo en que vivimos*, que realizó en colaboración con Juan Medina Molina.

Actualmente vive en Dundee, Escocia.