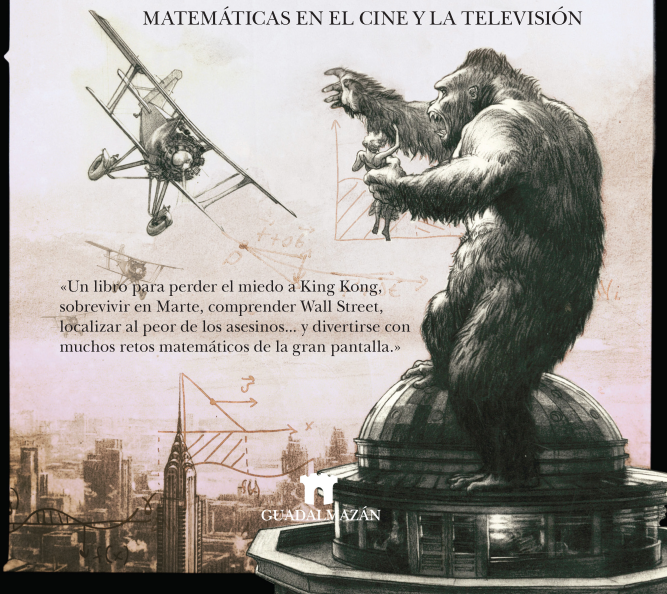


CINE Y *Resolviendo problemas* MATEMÁTICAS

JM SORANDO

GIGANTES, VAMPIROS, MONSTRUOS, ESTAFAS,
CATÁSTROFES, HÉROES, VILLANOS... UN
SINFÍN DE DESVENTURAS Y SUS SOLUCIONES
MATEMÁTICAS EN EL CINE Y LA TELEVISIÓN



» José María Sorando Muzás



Catedrático de Matemáticas en el IES Élaio de Zaragoza. Gran divulgador ha impartido más de cien conferencias, en España, Andorra y Chile, ha realizado varias exposiciones y ha publicado más de 70 artículos. Asimismo, desde hace diez años desarrolla la web Matemáticas en tu mundo (http://catedu.es/matematicas_mundo/index.html), cuya relevancia en España y Latinoamérica no deja de crecer. Es autor del libro *100 escenas de cine y televisión para la clase de Matemáticas* (2014) y Premio Santillana 2010 con la colección de relatos *Cazando dragones*, con Guadalmazán ha publicado *Aventuras matemáticas en el cine* (2015). Durante diez años ha sido el responsable de la sección Cinemateca de Suma, la revista matemática de mayor tirada en lengua española.

Cine y matemáticas: Resolviendo problemas

El cine es una fábrica de ilusiones que muestra una vida soñada, donde los escenarios son espectaculares, las personas atractivas y los sentimientos puros. Para alzar esos sueños, los estudios cinematográficos cuidan a un mismo tiempo la grandiosidad y los detalles: actores con estudiados vestuarios y maquillajes; escenarios de fábula; diálogos intensos; música grandiosa y seductora... Aunque con frecuencia se descuidan los aspectos matemáticos a los que parece que ni guionistas, ni productores, ni directores prestan mucha atención, pero que, como ocurre en la vida real, obstinadamente están ahí.

En esta obra se presentan varias desventuras, casi todas con solución, en esa relación entre cine y matemáticas. Pasearán por sus páginas entre el cine de catástrofes, usos desdichados de las matemáticas en los guiones de cine y televisión, adversidades, miserias e infelicidad de los protagonistas provocadas por las matemáticas o con solución gracias a ellas... Para ejercer esa mirada, nos apoyaremos en propiedades y conceptos como son, entre otros: la semejanza, las progresiones, las funciones, los límites, los fractales, los logaritmos, las ecuaciones, los números primos, las series infinitas, la trigonometría... ¡Que nadie les tema! Están con nosotros, algunos desde hace más de dos mil años, para ayudarnos a mirar mejor, comprender con más agudeza y actuar con más eficacia. Están de nuestra parte.

matemáticas • Matemáticas • Guadalmazán



IBIC: PB; APF
978-84-94471-79-7
296 páginas, ilustrado
Rústica con solapas
15 x 24 cm • 517 g
PVP: 21.95 €