

Forma: a geometría oculta em todas as coisas.

Jordán Ellenberg,
George Schlesingewr (Traductor)
Edit. Zahar, 2023, 527 pags.

“Las matemáticas están en todo”. Se trata de un eslogan habitual del que alardean publicistas y aficionados de la zona para atraer al público no especializado. Pero una cosa es decir que “las matemáticas están en todo”, y otra es transmitir esta idea, hacerla tangible y memorable. En su primer libro, *El poder del pensamiento matemático* (Zahar, 2015), Jordan Ellenberg tomó esta tarea personalmente y, a través de historias fascinantes, que van desde la guerra hasta la lotería y los retrasos en los vuelos, mostró cómo las matemáticas realmente intervienen en todo. Y como los asuntos del mundo son prácticamente inagotables, un buen narrador con 'anteojos matemáticos'

como Ellenberg tendría mucho más que contar.

El propio Ellenberg compara aprender matemáticas con usar gafas especiales que nos permiten ver estructuras ocultas debajo de la caótica y desordenada superficie del mundo. En *Shape: The Hidden Geometry in All Things* (Zahar, 2023), aborda diversos temas que pueden analizarse utilizando gafas matemáticas especiales -las 'gafas geométricas'-, temas cuya conexión con la geometría puede resultar sorprendente. Después de todo, ¿dónde está la geometría en las damas, la pandemia de Covid-19 o la literatura?

Crítica de Marco Moriconi
Instituto de Física
Universidad Federal Fluminense,
Brasil.

Tomado de:
<https://cienciahoje.org.br/artigo/o-mundo-sob-as-lentes-da-matematica/>

¿Quien es Jordan Ellenberg?

Jordan Ellenberg es profesor de matemáticas de la universidad de Wisconsin-Madison, conocido por su labor de divulgación durante más de 15 años. Este gran matemático comenzó su carrera universitaria a los 12 años, y desde entonces ha ganado casi todos los premios habidos y por haber del campo, y por suerte para nosotros, ha dedicado una gran parte de su tiempo a compartir su comprensión de las matemáticas y del mundo en sus obras.

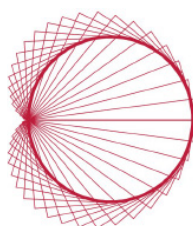


Hardy comenta sobre Ramanujan II

Me he preguntado a menudo si Ramanujan tenía algún secreto especial, si sus métodos eran mejores que los del resto de los matemáticos o si había alguna cosa realmente extraordinaria en su modo de pensar. No puedo contestar a estas preguntas con seguridad y convicción; pero no lo creo.

Mi opinión es que todos los matemáticos piensan, en el fondo, con el mismo método y que Ramanujan no era una excepción. Tenía, por descontado, una memoria extraordinaria. Podía recordar la naturaleza de los números de una manera casi pavorosa. Creo que fue Mr. Littlewood quien señaló que “cada entero positivo era uno de sus amigos personales”.

G. H. Hardy



INTEGRANTES DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.
- COORDINADORA GENERAL maría del pilar alonso reyes - COORDINADORA INTERNA ana luisa solís gonzález cosío
- COORDINADORA DE LA CARRERA DE ACTUARÍA claudia orquídea lópez soto - COORDINADORA DE LA CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN maría de luz gasca soto - COORDINADORA DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS úrsula iturrarán víveros - COORDINADOR DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS APLICADAS marco arieli herrera valdez.
RESPONSABLES DEL BOLETÍN
COORDINACIÓN héctor méndez lango y silvia torres alamilla - EDICIÓN ivonne gamboa garduño - DISEÑO maría angélica macías oliva y nancy mejía morán - PÁGINA ELECTRÓNICA j. alfredo cobían campos - INFORMACIÓN consejo departamental de matemáticas. - IMPRESIÓN coordinación de servicios editoriales de la facultad de ciencias - TIRAJE 300 ejemplares. Este boletín es gratuito y lo puedes obtener en las oficinas del CDM.
Sitio internet: <http://lya.fciencias.unam.mx/boletin/>
NOTA: Si deseas incluir información en este boletín envíala a:
hml@ciencias.unam.mx, silviatorres59@gmail.com, ivonne_gamboa@ciencias.unam.mx.