



Categoría: **Sobre las matemáticas**

Autor:
Cédric Villani

Editorial:
Catarata. Colección Mayor

Año de publicación:
2021

Nº de hojas:
240

ISBN: **978-84-1352-258-6**

(Reseña pendiente de realización. Mientras se realiza la misma y para que os sirva de orientación os dejamos con la sinopsis)

Sinopsis:

¿Cómo trabaja un matemático? Villani da cuenta de como consiguió ganar la Medalla Fields, considerada el Premio Nobel de matemáticas, con solo 37 años.

¿Cómo trabaja un matemático? ¿Cuáles son sus modos de invención? ¿Qué vida late tras las fórmulas y demostraciones matemáticas? En 2010, y con 37 años, Cédric Villani gana la Medalla Fields, considerada como el Premio Nobel de las matemáticas, por sus contribuciones

a la física estadística y, en particular, por su formulación del teorema sobre el amortiguamiento de Landau. Este libro es un trepidante y apasionado relato en el que Villani, con su mezcla de carisma y excentricidad, de precisión y entusiasmo, da cuenta de su hazaña, desde la idea germinal hasta su resolución final como publicación. A lo largo de dos años de trabajo febril, fruto también de la colaboración de su ayudante Clément Mouhot, asistimos al desarrollo de su investigación –hecha de tanteos, dudas, rectificaciones y logros– de Lyon a Hyderabad, pasando por Kioto, París o Princeton. Un relato en forma de diario, en el que se intercalan correos electrónicos y los retratos de algunos de los grandes nombres de la matemática y la ciencia –Boltzmann, Newton, Euler, Gauss, Fourier, Kolmogórov, Nash...–, donde el lenguaje matemático más sofisticado convive con canciones, mangas y duermevelas... Cómo nace un teorema es así el testimonio apasionado y riguroso del pensamiento vivo que anima la creación matemática.

Cédric Villani

Matemático y político francés (1973- Brive-la-Gaillarde, Corrèze, Francia). Docente e investigador de matemáticas desde 2000, ha trabajado en distintas universidades e institutos de investigación en París, Lyon, Atlanta, Berkeley y Princeton. Villani es especialista en análisis matemático, ha trabajado en problemas de física estadística como la ecuación de Boltzmann o el amortiguamiento de Landau, la optimización (problema de transporte óptimo de Monge) y la geometría de Riemann (teoría sintética de la curvatura de Ricci). Entre 2009 y 2017 fue director del Instituto Henri Poincaré. Recibió la Medalla Fields en 2010. Previamente ganó los premios Henri Poincaré (2009), Fermat (2009), de la Sociedad Matemática Europea (2008) y Jacques Herbrand de la Academia Francesa de Ciencias (2007). Como escritor y conferenciante, ha consagrado una parte de su carrera a la divulgación matemática. En su faceta política, fue elegido diputado de La République en marche (LaREM) por Essonne en 2017, acompañando a Emmanuel Macron. En 2020, opta a la alcaldía de París y finalmente es elegido concejal del distrito 14. Tras abandonar LaREM entra a formar parte del desaparecido grupo Écologie démocratie solidarité (EDS) y desde enero de 2021 de Generation écologie.

Materias: Creatividad, demostración, investigación, creación.

Autor de la reseña:
