



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:**

---