



¿Cómo trabaja un matemático? ¿Cuáles son sus modos de invención? ¿Qué vida late tras las fórmulas y demostraciones matemáticas? **En 2010, con 37 años, Cédric Villani ganó la Medalla Fields, considerada 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.

Si los matemáticos tienden a esconder sus modos de trabajo y los grandes matemáticos a esconder sus modos de invención, **en este libro Villani muestra detalladamente su quehacer diario, la alta matemática en acción, las rutinas de trabajo que le llevaron a conseguir la Medalla Fields luego de proponérselo.** Posiblemente, sea el único trabajo de este tipo junto con *Récoltes et semailles* de Grothendieck.

Con su mezcla de carisma y excentricidad, de precisión y entusiasmo, va dando cuenta de su hazaña, desde la idea germinal hasta su resolución final como publicación. 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 y a la vocación matemática.** Uno de los atractivos de esta obra son los retratos que el autor hace de muchos matemáticos y personajes científicos.

Villani recalca en la presentación del libro que todo lo que relata es real, y además anima a los lectores y lectoras a compartir con él sus preguntas o comentarios por correo electrónico.

El autor



Cédric Villani es un 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.

Para mayor información, envío de ejemplares o concertar entrevistas:

Mariella Rosso

prensa@catarata.org

Tel. 915 322 077 / 659 417 948