

image not found or type unknown



# La conjetura de Poincaré

**Donal O'Shea**

**Fecha de publicación:**  
01/09/2008

**Sello Editorial:**  
Tusquets Editores

## Contacto de prensa

**Nombre:** Delia Louzán

**Teléfono:** 93 492 81 57

**Email:**  
delia@tusquets-  
editores.es

**Nombre:** Natalia Gil

**Teléfono:** 93 492 81 36

**Email:**  
nataliagil@tusquets-  
editores.es

El matemático francés Henri Poincaré (1854–1912) no sólo realizó aportaciones decisivas en el campo de la topología –la ciencia que estudia las propiedades de las formas geométricas–, sino que, además, legó a la posteridad uno de los problemas matemáticos más fascinantes de todos los tiempos, pues su respuesta puede contribuir a explicar la forma del universo. Desde 1904, lo que se conoce como «conjetura de Poincaré» ha desafiado a varias generaciones de investigadores, que han tratado infructuosamente de resolverla o refutarla. Con grandes dotes divulgativas, Donal O'Shea describe la trayectoria del saber geométrico desde los comienzos en Babilonia y Grecia hasta el presente, cuenta las vicisitudes de personalidades geniales como Euclides, Gauss o Riemann, y, sobre todo, relata el apasionante colofón de este enigma matemático: en efecto, en 2000, el Clay Mathematics Institute declaró la conjetura como uno de los siete problemas fundamentales irresueltos del milenio, y ofreció un millón de dólares de premio a quien lo solucionase. En 2003, el matemático ruso Grigory Perelman –poco amante de la fama y que en 2006 se permitió rechazar la Medalla Fields, el Nobel de las matemáticas– asombró a la comunidad científica colgando en Internet una serie de artículos que parecían solucionar, finalmente, la conjetura. Un libro sorprendente sobre una auténtica odisea intelectual.

## Donal O'Shea

Nació en Canadá. En la actualidad, es decano y vicepresidente del Mount Holyoke College (Massachusetts), donde también es titular de la cátedra T. Kennan de matemáticas. Ha escrito numerosas monografías y libros académicos, así como artículos de investigación reconocidos internacionalmente y traducidos a idiomas como el ruso, el chino o el japonés. O'Shea, especializado en topología y en geometría diferencial y algebraica, es miembro de la Sociedad Matemática Norteamericana, de la Asociación de Matemáticos de Norteamérica y de otras instituciones matemáticas de Canadá, Londres y Francia. Reside en South Hadley, Massachusetts.