



Categoría: **Divulgación matemática**

Autor:  
**Donal O`Shea**

Editorial:  
**Tusquets. Colección Metatemáticas**

Año de publicación:  
**2008**

Nº de hojas:  
**328**

ISBN:  
**978-84-8383-093-2**

---

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

### **Contraportada:**

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.

---

▣ **Materias:** Geometría, topología, historia, Perelman, problema milenio.

▣ **Autor de la reseña:**

---