



Categoría: **Historia de las matemáticas**  
Autores:  
**Manuel de León, Juan Carlos Marrero y David Martín de Diego**  
Editorial:  
**Catarata**  
Año de publicación:  
**2009**  
Nº de hojas:  
**116**  
  
ISBN:  
**978-84-8319-429-4**

---

(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:** Desde que el hombre apareció en la Tierra, la visión del cielo estrellado y sus extrañas configuraciones aparentes fueron un estímulo para su curiosidad. La misma curiosidad y sorpresa permanecen intactas hoy en día. Para intentar desvelar los misterios del movimiento de los astros, los astrónomos recurrieron a las matemáticas, que les ayudarían a comprender y predecir lo que sucedía en los cielos. Este libro relata ese trayecto recorrido desde los albores de la Humanidad. El lector hallará aquí las claves de los descubrimientos de los babilonios, los egipcios y los griegos; los avances de la astronomía alejandrina y el gran modelo geocéntrico de Ptolomeo, la forma del universo de Euclides, los legados de Copérnico, Kepler y Galileo; y los principales debates de los siglos XVII, XVIII y XIX. El libro culmina con los hallazgos de un genio, Poincaré, y con la teoría del caos: ¿puede el aleteo de una mariposa en Brasil provocar un tornado en Texas? Todos ellos han contribuido a desvelar los misterios de los cielos.

**Manuel de León** es profesor de Investigación del CSIC y director del Instituto de Ciencias Matemáticas. Su área de investigación es la geometría diferencial y la mecánica geométrica. Ha desarrollado una intensa actividad en la gestión de la política científica en matemáticas en España y Europa así como en temas educativos. En 2006 fue el Presidente del Congreso Internacional de Matemáticos ICM2006 Madrid y es el primer español miembro del Comité Ejecutivo de la Unión Matemática Internacional.

**Juan Carlos Marrero** es catedrático de Geometría y Topología en la Universidad de La Laguna en la que ejerce su labor docente desde el año 1990. Su área de investigación es la geometría diferencial y la mecánica geométrica. En la actualidad es el Investigador Principal de la Red

Temática Española de “Geometría, Mecánica y Control” que involucra a gran parte de los investigadores españoles que trabajan en esta área.

**David Martín de Diego** es investigador científico del Instituto de Ciencias Matemáticas del CSIC. Es investigador en activo en el área de mecánica geométrica y ha publicado más de cincuenta trabajos en revistas científicas y organizado e impartido conferencias en distintos congresos internacionales. Entre otras actividades, destacó su labor como director de *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*

.

---

▣ **Materias:** Astronomía, universo, historia.

▣ **Autor de la reseña:**

---