

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/320495217>

# La ciencia en el punto de mira

Article · January 2012

DOI: 10.25267/Rev\_Eureka\_ensen\_divulg\_cienc.2012.v9.i1.15

---

CITATIONS

0

READS

118

1 author:



**Rafael Garcia-Molina**  
University of Murcia

163 PUBLICATIONS 1,705 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Development of electronic cross sections for charged particles in the low energy range [View project](#)

## La ciencia en el punto de mira

Jorge Mira

Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. España. [jorge.mira@usc.es](mailto:jorge.mira@usc.es)

Jorge Mira es un polifacético y entusiasta activista de la divulgación científica, tal como lo acredita su participación en programas de radio y televisión, las colaboraciones en prensa, la organización de ciclos de conferencias con Premios Nobel, y muchas más actividades. Ahora acaba de publicar un libro (Mira 2011) en el que da a conocer al público un conjunto de resultados científicos llamativos (por lo curioso del tema, o por lo inesperado del resultado, entre otras cosas), obtenidos por grupos de investigación punteros y publicados en prestigiosas revistas internacionales (*Science*, *Nature*...).

La temática de los 63 capítulos de que consta *La ciencia en el punto de mira* es variada, pues se abordan asuntos tales como la ley d'Hondt (esa ley electoral que favorece a los grandes partidos en detrimento de los pequeños), los comportamientos sexuales de primates, humanos y moscas, la propagación de rumores, el funcionamiento del botafumeiro (un tema previsible, ya que el autor es físico y gallego), la base genética de la infidelidad o la tendencia a besar más hacia un lado que hacia otro, por citar unos cuantos ejemplos.

Cabe destacar el esfuerzo realizado por el autor al emplear un lenguaje simple para explicar temas tan complejos como los mencionados. Seleccionar lo más relevante y adaptarlo para que sea inteligible (e interesante) para un amplio sector de lectores es una tarea mucho más ardua de lo que pudiera parecer. También se agradece que al final de cada capítulo se proporcione la correspondiente referencia bibliográfica, pues así las personas interesadas pueden acudir a las fuentes para aprender más, aclarar dudas o contrastar lo que Jorge ha resumido tras ponerlo en su punto de mira.

La génesis del libro se remonta a unos trabajos que publicó el autor (Mira-Pérez y Viña 1998, Mira-Pérez 1999) sobre las condiciones térmicas del cielo o del infierno (caso de que existan). A partir de ese momento, Jorge Mira comenzó a recopilar las publicaciones científicas que recogían este tipo de investigaciones científicas (interesantes y chocantes, a la vez). Conviene notar que, a pesar de la apariencia anecdótica que pueda tener este tipo de investigación: (i) gran parte de ella se realiza en laboratorios y universidades de prestigio sobradamente reconocido, (ii) está financiada por importantes fundaciones (tanto públicas como privadas), y (iii) los resultados se dan a conocer a través de los cauces habituales en el mundo científico, que son las revistas y los congresos, donde se someten a una escrupulosa evaluación por pares.



Dada la importancia que tiene la divulgación de la ciencia, tanto para contribuir a la alfabetización científica de la sociedad como para estimular el interés de los jóvenes por las materias científicas y tecnológicas, los lectores de *Revista Eureka sobre la Enseñanza y Divulgación de las Ciencias* hemos de alegrarnos que se publiquen libros como el de Jorge Mira, que contribuye a que se vaya acortando la brecha que en su día había entre los científicos y la sociedad que los sustenta.

Quiero aprovechar esta reseña para recordar la importancia que tiene la divulgación de la ciencia (tanto en cantidad como, sobre todo, en calidad) en un país como España, donde las vocaciones científicas de los adolescentes han experimentado una tremenda reducción en los últimos tiempos. Por ello, me atrevo a reivindicar que el conocido acrónimo I+D+i se transforme en I+D+i+d, donde la “d minúscula” sirva para reivindicar el reconocimiento social que se merece la divulgación científica (similar al que se le otorga a las otras letras de la versión actual del acrónimo).

## Referencias

- Mira-Pérez J., Viña J. (1998) Physics, Bible Used Reexamine if Heaven Is Hotter than Hell. *Physics Today* 51 (7), 96.
- Mira-Pérez J. (1999) Visit heaven and hell ahead of schedule. *Nature* 400, 708.
- Mira J. (2011) *La ciencia en el punto de mira*. Santiago de Compostela. Auga Editora.

Rafael García Molina  
Editor adjunto de REurEDC