

## John Gribbin: vida y obra\*

John Gribbin nació en el año 1946 en Inglaterra. Se doctoró en Astrofísica por la Universidad de Cambridge y en la actualidad es profesor visitante de Astronomía en la Universidad de Sussex. Como él mismo lo afirma, «aunque me formé como un astrónomo, he hecho mi vida escribiendo libros durante los últimos 30 años y me describen como un escritor que pasa a tener un fondo en la ciencia, no de un científico que pasa a escribir libros. Pero tengo un puesto honorario de Visiting Fellow en la Universidad de Sussex, donde tengo la oportunidad para ver y hablar con personas reales en lugar de pasar todo mi tiempo mirando una pantalla de ordenador» (Entrevista con Greg Ross).

En los inicios de su trabajo como astrónomo estuvo dedicado a la

---

\*Héctor Eduardo Cardona Carmona. Docente e investigador del INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO. Correo electrónico: [hectorcardona@itm.edu.co](mailto:hectorcardona@itm.edu.co)

investigación acerca de los modelos pulsar. A finales de la década de los 90 participó en una determinación del parámetro de Hubble, dedicado a indagar acerca de la edad del universo. Gribbin ha colaborado con medios de divulgación científica como *Nature*, *The Times*, *The Guardian* y también en BBC radio. Es, además, asesor del *New Scientist*.

John Gribbin analiza cómo los descubrimientos de la astronomía, sobre todo en el último siglo, han modificado nuestra manera de pensar el universo y nos han modificado a nosotros mismos. Según el astrofísico, este impacto será mucho mayor cuando en los próximos 10 o 20 años se descubran planetas semejantes a la Tierra y, más adelante quizás, vida extraterrestre.

Gribbin sobrevuela las últimas fronteras de descubrimiento científico para decirnos qué es lo que realmente sabemos de la historia del universo y cuáles son las cosas que solo creemos saber. A lo largo de su carrera como divulgador científico, describe cómo comenzó el universo y cómo era entonces, cómo se desarrolló a través del tiempo y qué fue lo que

surgió para sostener el conjunto. El autor describe de dónde surgieron sus elementos, cómo se formaron las estrellas y las galaxias; y, dentro de nuestro sistema solar, la historia de cómo surgió la vida. Una vez que ha explicado nuestro conocimiento del universo hasta hoy día, Gribbin mira hacia el futuro y muestra cómo podría continuar el viaje. ¿Terminará la historia del universo con el Big Crunch («gran colapso») o el Big Rip («gran desgarramiento»), o acaso el planeta Tierra será colisionado por algún impacto del espacio antes de que nosotros podamos averiguarlo?

La clave es que la vida en el universo –considera Gribbin– o bien es algo que se da únicamente en la Tierra, o se encuentra en todas partes. Porque es imposible imaginar una situación en la que pudiera haber vida aquí y allí pero no en todas partes. Así que si encontramos otro planeta en el que haya vida, eso será la prueba de que hay vida abandonada en el universo. Y ese sería probablemente el descubrimiento más profundo de toda la historia de la humanidad.

Gribbin es un hombre que cuenta con una gran disciplina de

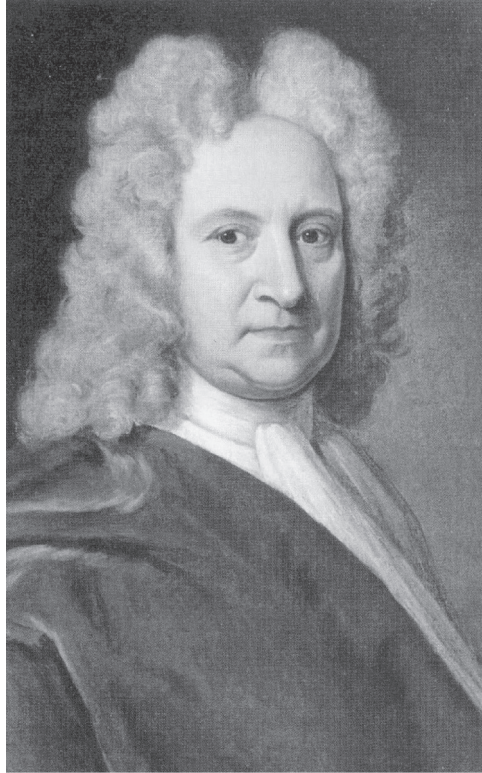
estudio. «Leo siempre cuando viajo en los trenes y aviones. Cuando estoy en casa, puedo pasar mucho tiempo sin leer nada excepto cosas relacionadas específicamente con el libro que estoy escribiendo, y después de terminado, devoro libros todo el tiempo como descanso de la escritura. Si hay un tiempo de lectura regular, es en la noche. Nunca en la cama, porque eso me obliga a tener que interrumpir la lectura del libro o a terminar de leerlo toda la noche». (Entrevista con Greg Ross).

Ha publicado varios libros sobre física, tanto sobre pequeños detalles

y aplicaciones en la vida cotidiana como acerca del principio y fin del universo. Entre sus obras, grandes éxitos de ventas, destacan: *En busca del gato de Schrödinger* (1984), *El punto omega* (1990), *En busca del big bang* (1989), *Cegados por la luz: la vida secreta del Sol* (1993), *En el principio... El nacimiento del universo viviente* (1994), *Diccionario del cosmos* (1997), *Introducción a la ciencia* (2001), *Historia de la ciencia* (2005), *Profunda sencillez* (2005), *Así de simple* (2006), *En busca de Susy* (2006), *Biografía del universo* (2011).

## Fuentes

- Calvo Roy, A. «Para entender el orden y el caos». Sitio web: *El País: Babelia*. Disponible en: [http://www.elpais.com/articulo/ensayo/entender/orden/caos/elpepuculbab/20060311elpbabens\\_2/Tes](http://www.elpais.com/articulo/ensayo/entender/orden/caos/elpepuculbab/20060311elpbabens_2/Tes). Fecha de consulta: 14 octubre 2011.
- Gribbin, J. (2002). *Historia de la ciencia 1543 - 2001*. Barcelona: Crítica.
- \_\_\_\_\_. (2007). *Biografía del universo*. Barcelona: Crítica.
- «John Gribbin». Sitio web: *Wikipedia*. Disponible en: [http://en.wikipedia.org/wiki/John\\_Gribbin](http://en.wikipedia.org/wiki/John_Gribbin). Fecha de consulta: 14 octubre 2011.
- Punset, E. (2005). «Con la mirada en el universo: John Gribbin, astrofísico y escritor». Sitio web: *Blog de Eduard Punset*. Disponible en: <http://www.eduardpunset.es/414/charlas-con/con-la-mirada-en-el-universo>. Fecha de consulta: 17 octubre 2011.
- Ross, G. «Scientists Nightstand: John Gribbin». Sitio web: *American Scientist*. Disponible en: <http://www.americanscientist.org/books/helf/pub/john-gribbin>. Fecha de consulta: 14 octubre 2011.



**Edmund Halley** (1656 – 1742) Astrónomo inglés.  
En su honor se dio al cometa su nombre y  
que hoy día se le conoce como 1P/Halley.

«Scarce any problem will appear more hard and  
difficult, than that of determining the distance of  
the Sun from the Earth very near the truth: but  
even this... will without much labour be affected»

[http://www.brainyquote.com/quotes/  
authors/e/edmond\\_halley.html](http://www.brainyquote.com/quotes/authors/e/edmond_halley.html)

<http://cosmo-noticias.blogspot.com/2009/11edmundhalleyy-las-orbitas-de-los.html>