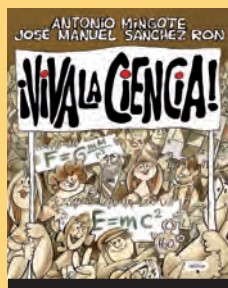




## bibliografía

NOTA: precios de venta al público consultados en la Agencia Española del ISBN para la fecha de edición de la revista.



José M. Sánchez Ron y Antonio Mingote

### ¡VIVA LA CIENCIA!

Editorial Crítica. Barcelona, 2008 y 2010  
ISBN: 978-84-8432-916-9/  
978-84-7423-878-5  
272 pág. PVP: 29 euros/19,50 euros

Cuando la docta erudición que, de la Ciencia, atesora el profesor Sánchez Ron es aliñada con la deliciosa salsa humorística de las viñetas de Mingote, el resultado no puede ser otro que este libro que comentamos. Ameno y de lectura fácil, sin menoscabar el rigor científico, y recomendable a lectores de todas las edades que, con unos moderados conocimientos, se verán incitados a imbuirse dentro del mundo de la Ciencia y deleitarse con las peripecias y logros de sus directos hacedores.

A través de cinco sorprendentes capítulos podemos pasear desde la explicación sencilla de los más elementales conocimientos matemáticos y físicos, a la suave ascensión que debemos superar para obtener una visión cosmológica de la vida y el universo, hasta introducirnos en el intrincado bosque del genoma humano y del futuro que ya ha comenzado. Para rematar tan considerable abanico, la obra termina dedicando un apéndice, bastante completo, a los «40 Principales de la Ciencia».

Marcos Galiana



José M.<sup>a</sup> Dorado Gutiérrez

### INTA Y EL ESPACIO

Historia astronómica del INTA, vol. 1  
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, 2008  
ISBN: 978-84-930056-4-1  
364 pág. PVP: 45 euros

Al amparo de medio siglo de historia espacial, veía la luz este primer tomo de una ambiciosa crónica destinada a documentar y divulgar los esfuerzos en la investigación y aprovechamiento del espacio por parte del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). El autor, al mismo tiempo protagonista y estudioso de esta etapa irrepitable, no duda en remontarse a olvidados pioneros españoles como Gómez Arias, Herrera y otros antes de detallar los orígenes del instituto, sus éxitos y sus tribulaciones hasta nuestros días.

Cohetes, satélites, estaciones de seguimiento, grupos científicos, instalaciones de ensayo y colaboraciones con la industria, la NASA o la ESA desfilan por las páginas de esta obra de gran formato y prolijamente ilustrada. Se han editado después otros dos pequeños volúmenes de distintos autores que amplían esta rica historia de España en la astronáutica, si bien en ediciones más limitadas y menos lujosas debido a las restricciones presupuestarias.

Carlos Herranz



Roger Penrose

### CICLOS DEL TIEMPO

Editorial Debate. Barcelona, 2010  
ISBN: 978-84-8306-922-9  
304 pág. PVP: 21,90 euros

Este libro necesita que el lector posea conocimientos de física y de matemáticas. El autor, profesor emérito en la Universidad de Cambridge, presenta un espectacular entramado intelectual con base en la Segunda Ley de la Termodinámica, que establece la medida del desorden de un sistema, o sea, la entropía, que crece con el tiempo. Penrose es crítico con determinadas ideas. Por ejemplo, no siente el menor entusiasmo por la inflación cósmica y considera desafortunados los nombres aplicados a lo que conocemos como materia y energía «oscuras».

Penrose se hizo célebre cuando negó la posibilidad de la inteligencia artificial, y frente al teorema de Kurt Gödel afirma que existen enunciados que podemos ver que son ciertos, aunque no podamos asignarles categoría de «verdaderos». Y afirma que «la noción de verdad matemática va más allá del concepto global de formalismo. Hay algo absoluto e infuso en la verdad matemática, que va más allá de las simples construcciones matemáticas».

Alberto Miguel Arruti



Jorge Mira Pérez

### LA CIENCIA EN EL PUNTO DE MIRA

Auga Editora. Santiago de Compostela, 2011  
ISBN: 978-84-938253-6-2  
200 pág. PVP: 16 euros

Agotadas dos ediciones en gallego, se publica en castellano la primera aventura editorial de este catedrático de Electromagnetismo acostumbrado a comunicar ciencia al gran público desde los medios audiovisuales. No en vano, Jorge Mira es uno de los ganadores del premio José M.<sup>a</sup> Savirón de divulgación científica de este año.

En 63 capitulitos independientes, de apenas tres o cuatro páginas cada uno, Mira entretiene y enseña por igual, y nos quita la excusa de la falta de tiempo para leer. Con provocativos títulos como «¿Pesa más 1 kg de hierro o 1 kg de paja?», «King Kong no existe», «Los chimpancés las prefieren maduras» o «Cómo funcionan las malas lenguas», nos conduce de forma desenfadada por recientes descubrimientos de científicos de todos los campos, muchos de ellos sorprendentes y que el lector querrá comentar en la próxima tertulia. Los más motivados encontrarán las citas a los artículos originales al final de cada sección.

Carlos Herranz