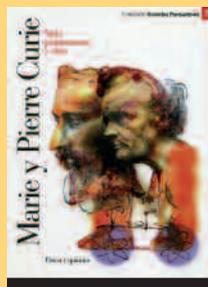




bibliografía

Alberto Virto Medina



L. Bassols y J. M. Sánchez Ron

MARIE Y PIERRE CURIE: VIDA, PENSAMIENTO Y OBRA

Colección Grandes Pensadores, 35
Editorial Planeta-De Agostini.
Barcelona, 2008
ISBN: 978-84-674-6146-6
384 pág.

Quizás es la pareja de científicos más conocida, tanto en su vertiente científica como por el interés personal que suscitaron en su época, un matrimonio dedicado a la investigación con un logro singular: premio Nobel de Física en 1903 por «los extraordinarios servicios rendidos en sus investigaciones conjuntas sobre los fenómenos de radiación descubierta por Henri Becquerel». Tras la muerte de Pierre, Marie se centró en su trabajo, que fue el principio rector de su vida.

En 1910 recibió otro Nobel, esta vez en Química, «por el descubrimiento de los elementos radio y polonio, el aislamiento del radio y el estudio de la naturaleza y compuestos de este elemento». En esta obra se analizan sus biografías añadiendo un valor de gran interés, como es poner la gran obra científica en el contexto del momento y analizar la física nuclear desde los años treinta hasta principios de los sesenta.



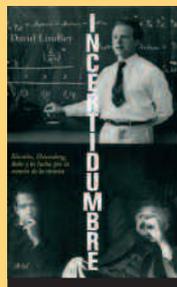
Manuel Lozano Leyva

LOS HILOS DE ARIADNA: DIEZ DESCUBRIMIENTOS CIENTÍFICOS QUE CAMBIARON LA VISIÓN DEL MUNDO

Editorial Debate. Barcelona, 2007
ISBN: 978-84-8306-714-7
528 pág. PVP: 9,95 euros

Tras su anterior libro, *De Arquímedes a Einstein*, que se convirtió en un éxito, el profesor Lozano, catedrático de física atómica en la Universidad de Sevilla, vuelve con esta colección de descubrimientos. En su personal selección están, entre otros, los genes (La evolución discreta), la circulación de la sangre (La ciencia cruel), la tectónica de placas (Continentes a la deriva), los microorganismos (El mundo invisible) o la piedra Roseta (La civilización misteriosa).

Naturalmente también figuran descubrimientos más «físicos» como la teoría de los átomos, la simetría en el microcosmos, del cero al infinito o sobre las galaxias. Aquí nos da su particular paseo por el Universo y la historia terminando con una frase solo posible en los buenos libros de divulgación como éste: «De tanto pensar, el lector terminará soñando. Este es el encanto de la ciencia».



David Lindley

INCERTIDUMBRE: EINSTEIN, HEISENBERG, BOHR Y LA LUCHA POR LA ESENCIA DE LA CIENCIA

Editorial Ariel. Barcelona, 2008
ISBN: 978-84-344-5348-7
255 pág. PVP: 22,50 euros

En 1927, el joven físico Werner Heisenberg introduce un cambio radical en la forma de estudiar la Naturaleza. Su Principio de Incertidumbre sacude los cimientos del determinismo e introduce la idea de probabilidades, motivando rechazos como el de Einstein. Las dos primeras citas lo exponen perfectamente: «Él es el Dios del orden y no de la confusión», de I. Newton, y «El caos era la ley de la naturaleza; el orden era el sueño del hombre», de H. Adams.

Además, las leyes parecían regidas por «nuevas» mecánicas; la de matrices por la que apostaban los físicos en Göttingen o la de ondas en Zúrich. La idea de que la medida puede verse «afectada» por el observador añadió más confusión e incertidumbre. Con gran dominio del lenguaje, el autor relata la revolución que supuso y el fecundo debate que abrió.



Telmo Fernández y Benjamín Montesinos

EL DESAFÍO DEL UNIVERSO

Introducción de Manuel Garrido
KRK Ediciones. Oviedo, 2006
ISBN: 978-84-96476-95-0
160 pág. PVP: 19,95 euros

La obra abarca la historia pasada y quizás futura del Cosmos; del *Big Bang* al posible final del Universo, dependiendo de si la aceleración de la expansión continúa, conocido como *Big Rip*, y también de casi toda la historia astronómica. Aquí Tales de Mileto, Ptolomeo, Halley, Wheeler o Penrose, entre otros, se convierten en actores. También son tratadas las diversas culturas y sus aportaciones al saber común.

Bonitas historias de los cielos van apareciendo gracias al telescopio con Galileo y los registros de las noches se va apuntando en magníficos libros, algunos de los cuales tienen el reconocimiento de obras cumbres del pensamiento humano. Pero aunque se sabe mucho se desconoce aún más, siendo la composición del Universo uno de los mejores ejemplos; la energía oscura. Todo ello tratado con el rigor de dos expertos en Astrofísica y con la necesaria claridad divulgativa.