

LA NUEVA ILUSTRACIÓN



Editorial: Ediciones Nobel

Autor: José Manuel Sánchez Ron, JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ RON

Clasificación: Divulgación General > Colección Jovellanos de Ensayo

Tamaño: 15 x 22 cm.

Páginas: 304

ISBN 13: 9788484596554

ISBN 10: 9788484596554

Precio sin IVA: 21,15 Eur

Precio con IVA: 22,00 Eur

Fecha publicación: 03/05/2011

Sinopsis

El desarrollo científico y tecnológico ha llegado a tal nivel que no es posible continuar avanzando si se mantiene la tradicional separación entre disciplinas. Vivimos -sostiene el autor de este libro, el físico, catedrático de Historia de la Ciencia y miembro de la Real Academia Española, José Manuel Sánchez Ron- en un mundo interdisciplinar, en el que es el trabajo de grupos de especialistas en diferentes materias lo que permite ver más allá, así como intentar resolver los problemas que tiene planteados la humanidad. Centrado especialmente en el ámbito de la ciencia y la tecnología, aunque también se incluye un capítulo dedicado a las humanidades y en otros se trata de ciencias sociales como la economía, y utilizando como recurso la historia de la ciencia, este libro constituye un auténtico tour de force por el número de disciplinas y personajes que aparecen en sus páginas: desde la mecánica y matemática newtonianas a las ciencias medioambientales, pasando por la medicina o la arquitectura; desde Aristóteles y Galileo a von Neumann y Mandelbrot, pasando por Pasteur y Buckminster Fuller. No es sorprendente que lo haya titulado La Nueva Ilustración, recordando la célebre Encyclopédie, coordinada por el filósofo Denis Diderot y el físico y matemático Jean Le Rond d'Alembert, con la que esta obra comparte el deseo de integrar el mayor número posible de saberes y prácticas para el beneficio y disfrute de los seres humanos, que ya viven, aunque no se den cuenta, en un mundo interdisciplinar.

Índice

Introducción

Agradecimientos

Capítulo I. Un pasado interdisciplinar: Arquímedes y Galileo

Capítulo II. Interdisciplinariedades en Isaac Newton

Capítulo III. Helmholtz, el gran modelo interdisciplinar

Capítulo IV. Pasteur: de la química y la física a la medicina

Capítulo V. Ciencia y técnica

Capítulo VI. La matemática, el gran nexo interdisciplinar

Capítulo VII. Un mundo no lineal

Capítulo VIII. Física y medicina

Capítulo IX. La interdisciplinariedad, instrumento para salvar la Tierra

Capítulo X. Ciencia, arquitectura y urbanismo

Capítulo XI. Ciencias y humanidades

Epílogo

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es