

<http://www.divulgacioncientifica.org>

Página web del **Aula Cultural de Divulgación Científica** (ACDC) del Vicerrectorado de Relaciones Universidad y Sociedad de la Universidad de La Laguna (<http://www.ull.es>).

Biblioteca > Libros recomendados > Otros libros

EINSTEIN Y CÍA. LA CIENCIA MODERNA A TRAVÉS DE SUS PROTAGONISTAS.

Ernst Peter Fischer.

Alianza Editorial (El libro de bolsillo, Historia de la ciencia, Ciencia y técnica, nº. 2504).

Madrid (2000), 246 páginas.

ISBN: 84-206-3949-4.

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción (página 7).

EL GENIO VICTORIANO. JAMES CLERK MAXWELL (1831-1879) (p. 11).

James Clerk Maxwell o la primera unificación de las fuerzas (p. 13).

COSAS DE ANTAÑO. HERMANN VON HELMHOLTZ (1821-1894). GREGOR MENDEL (1822-1884). LUDWIG BOLTZMANN (1844-1906). (p. 29).

Hermann von Helmholtz o el Canciller Imperial de la física (p. 31).

Gregor Mendel o el profesor de física en el jardín (p. 48).

Ludwig Boltzmann o la lucha por la entropía (p. 67).

TRES MUJERES. MARIE CURIE (1867-1934). LISE MEITNER (1878-1968). BARBARA McCLINTOCK (1902-1990). (p. 83).

Marie Curie o la pasión por la radiactividad (p. 85).

Lise Meitner o comprender de dónde proviene la fuerza (p. 100).

Barbara McClintock o la sensibilidad hacia el organismo (p. 117).

DOS GIGANTES. ALBERT EINSTEIN (1879-1955). NIELS BOHR (1885-1962). (p. 135).

Albert Einstein o la agradable tarea de pensar (p. 137).

Niels Bohr o la buena persona de Copenhague (p. 155).

AMERICANOS Y EMIGRANTES. LINUS PAULING (1901-1994). JOHN VON NEUMANN (1903-1957). MAX DELBRÜCK (1906-1981). RICHARD P. FEYNMAN (1918-1988). (p. 173).

Linus Pauling o la naturaleza de la fusión química (p. 175).

John von Neumann o cómo hacer temblar el planeta (p. 190).

Max Delbrück o en busca de la paradoja (p. 205).

Richard P. Feynman o un hombre original en todo su esplendor (p. 221).

Epílogo (p. 237).

Tabla cronológica (p. 241).

Referencias bibliográficas (p. 243).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

El divulgador científico ERNST PETER FISCHER reúne en EINSTEIN Y CÍA. trece retratos de figuras señeras de la ciencia moderna. Organizado cada uno de ellos según un esquema claro y didáctico en el que se nos ofrece una introducción al personaje, el marco histórico y social en el que se movió y, finalmente, una semblanza en la que se revelan su carácter, así como las motivaciones y la importancia de sus contribuciones a la ciencia, el libro resulta un atractivo compendio de LA CIENCIA MODERNA A TRAVÉS DE SUS PROTAGONISTAS: James Clerk Maxwell; Hermann von Helmholtz, Gregor Mendel y Ludwig Boltzmann; Lise Meitner, Marie Curie y Barbara McClintock; los dos gigantes de la física: Niels Bohr y Albert Einstein, y, finalmente, científicos como Linus Pauling, Max Delbrück, John von Neumann y Richard P. Feynman, que, a veces provenientes de Europa, contribuyeron de forma decisiva a desplazar la primacía en el campo de la ciencia a los Estados Unidos.

José María Riol Cimas.

La Laguna (Tenerife), 16 de abril de 2013.