



Sean, Carroll

Sean M. Carroll (Filadelfia, 1966) es físico teórico y filósofo especializado en mecánica cuántica, cosmología y filosofía de la ciencia. Se doctoró en 1993 en Astronomía y Astrofísica por la Universidad de Harvard. Actualmente es profesor del Departamento de Física en el Instituto de Tecnología de California (Caltech) y profesor investigador en la Universidad Johns Hopkins y el Instituto Santa Fe, el centro de investigación más importante del mundo en ciencia de sistemas complejos. Entre sus libros destacan los best sellers *The Big Picture*, *The Particle at the End of the Universe* y *From Eternity to Here*. Ha recibido premios y becas de la National Science Foundation, la NASA, el American Institute of Physics, la Royal Society of London, la Guggenheim Foundation y muchos otros. Presenta el podcast semanal *Mindscape*, centrado en ciencia, sociedad, filosofía, cultura y arte.

riverside
agency

Las ideas fundamentales del Universo II

Autor: Sean, Carroll

Arpa

ISBN: 978-84-10-31316-3 / Rústica / 336pp | 140 x 213 cm

Precio: \$ 46.900,00

El segundo volumen de la trilogía de gran éxito internacional *Las ideas fundamentales del Universo*, una aventura que nos transporta a la materia desnuda de la realidad. Sean Carroll ha creado un enfoque nuevo y revolucionario para compartir la física con un público amplio, que va más allá de las analogías para mostrar cómo piensan realmente los físicos. Llega al núcleo matemático de las teorías más profundas, explicando cada paso de una forma clara, accesible e incluso divertida. La teoría cuántica de campos es la forma en que la física moderna describe la naturaleza en su nivel más profundo. Empezando por los fundamentos de la propia mecánica cuántica, Carroll explica la medición y el entrelazamiento antes de ilustrar cómo el mundo está realmente hecho de campos. ¿Por qué la materia es sólida? ¿Por qué existe la antimateria? ¿De dónde viene el tamaño de los átomos? ¿Y por qué las predicciones de la teoría cuántica de campos tienen un éxito tan espectacular? Ideas fundamentales como el espín, la simetría, los diagramas de Feynman y el mecanismo de Higgs, como nunca antes se habían enseñado. Nº1 best seller *The New York Times*

Sean Carroll ha creado un enfoque nuevo y revolucionario para compartir la física con un público amplio, que va más allá de las analogías para mostrar cómo piensan realmente los físicos. Llega al núcleo matemático de las teorías más profundas, explicando cada paso de una forma clara, accesible e incluso divertida.