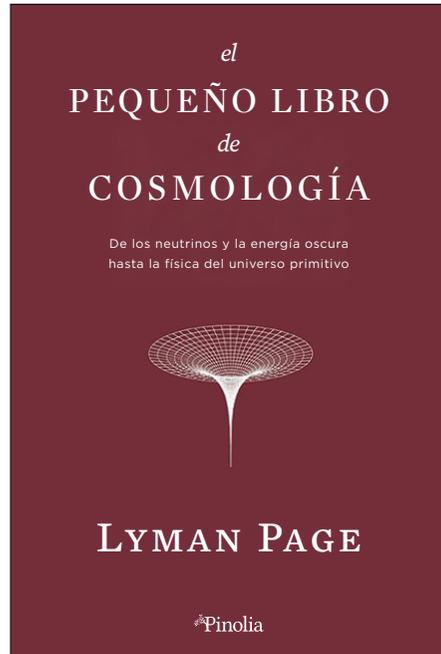


LYMAN PAGE

EL PEQUEÑO LIBRO DE COSMOLOGÍA

De los neutrinos y la energía oscura hasta la física del universo primitivo



23,95 €

160 páginas (TBC)

15 x 23 x 1,2 cm

978-84-19878-19-9

Blanco y negro (pliego a color)

Divulgación científica

IBIC: PGK

THEMA: PGK;TTD;PDZ

Lanzamiento: 14/11/23

«Un tesoro compacto de ideas cósmicas para leer, meditar y volver a leer»,
BBC Science Focus Magazine

Introducción a la cosmología ofrece una visión impresionante de nuestro universo a las escalas más grandes imaginables. Escrito por uno de los cosmólogos experimentales más destacados del mundo, este libro breve pero profundamente perspicaz describe lo que los científicos están revelando a través de mediciones precisas del tenue resplandor térmico del Big Bang y cómo sus hallazgos están transformando nuestra visión del cosmos.

Combinando los últimos descubrimientos en cosmología con conceptos esenciales de física, Lyman Page ayuda primero a los lectores a comprender la enorme enormidad del universo, explicando cómo entender la historia de su formación y evolución en el espacio y el tiempo. A continuación, explica cómo se formaron las variaciones espaciales en el CMB, cómo revelan la edad, el tamaño y la geometría del universo, y cómo ofrecen un modelo para la formación de la estructura cósmica.

Page no solo explica las observaciones y mediciones actuales, sino que describe cómo pueden entretenerse en una imagen unificada para formar el Modelo Estándar de Cosmología. Sin embargo, aún queda mucho por saber, y este incisivo libro también describe la búsqueda de conocimientos cada vez más profundos en las fronteras del campo.



Lyman Page (1957) es catedrático de Física James S. McDonnell de la Universidad de Princeton. Es experto en cosmología observacional y uno de los coinvestigadores originales del proyecto Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP), que realizó observaciones precisas de la radiación electromagnética del Big Bang, conocida como radiación cósmica de fondo. Entre 2011 y 2017, Page fue director del Departamento de Física de la Universidad de Princeton. En la actualidad, es miembro del consejo ejecutivo del Observatorio Simons, asesor de Gravedad y Universo Extremo en el Instituto Canadiense de Investigación Avanzada y forma parte del consejo de administración de la Research Corporation for Science Advancement.