

Cosmología moderna

Carpintero, Daniel D.

Editorial: Kaicron

ISBN: 9789872549909

Páginas: 144

Dimensiones: 14 x 21 cm

Encuadernación: Rústica

PVP.: 13,00 €

Coleccion: Astronomía



SINOPSIS

En un lenguaje accesible, esta obra nos introduce en la descripción del Universo surgida de las modernas teorías cosmológicas y de los últimos descubrimientos científicos. El autor nos lleva por un épico viaje desde las cosmovisiones de las civilizaciones más antiguas hasta nuestros días. Así, la obra comienza recorriendo un camino jalonado de hitos históricos que fueron dando forma a la cosmología actual: de Eratóstenes y Aristarco a Platón y Aristóteles; de Ptolomeo, Copérnico y Kepler a Galilei, Newton y Laplace. Entrando ya al siglo XX, se nos describe, paso a paso, cómo se fue forjando la famosa teoría del Big Bang: Einstein y la teoría de la relatividad, Friedmann y sus modelos precursores, Hubble y la expansión del Universo, Lemaître y su osada propuesta de un evento de creación del Universo. A partir de allí, asistimos con asombro a la serie de éxitos y fracasos que sufrió el modelo del Big Bang a lo largo del siglo XX: Hoyle, Bondi, Gold y su sorprendente propuesta de un Universo estacionario; Dicke, Penzias, Wilson y la radiación cósmica; Zwicky y la elusiva masa oscura; Gamow y sus cálculos de formación de materia; Zel'dovich y la invisible energía del vacío; Guth y ...