

image not found or type unknown



La simetría y la belleza del universo

Leon Lederman

Fecha de publicación:
01/09/2006

Sello Editorial:
Tusquets Editores

Contacto de prensa

Nombre: Delia Louzán

Teléfono: 93 492 81 57

Email:
delia@tusquets-
editores.es

Nombre: Natalia Gil

Teléfono: 93 492 81 36

Email:
nataliagil@tusquets-
editores.es

En todas las culturas, simetría y belleza parecen consustanciales. Reconocer y contemplar formas y estructuras simétricas (desde un copo de nieve a una fuga de Bach o una catedral gótica) es una fuente de placer que comenzamos a descubrir desde la infancia. Además, tal y como nos muestran con claridad los autores de este fascinante libro –dos reputados físicos de prestigio internacional–, la simetría gobierna también las leyes fundamentales de la física y constituye un principio matemático básico para comprender la estructura del universo: desde los elementos más recónditos de la materia hasta la infinitud de los espacios cósmicos. Partiendo de la fría definición científica de simetría –«la invariancia de un objeto o sistema frente a una transformación»–, Lederman y Hill ponen ante nuestros ojos, de una forma tan accesible como rigurosa, los múltiples aspectos relacionados con este concepto y sus ramificaciones en torno a la teoría de las supercuerdas, la mecánica cuántica, la teoría de la relatividad, el Big Bang o la ley de la conservación de la energía.

Leon Lederman

Leon Lederman (1922-2018) fue un físico y matemático estadounidense que recibió el Premio Nobel de Física en 1988.