

CUANDO EL ESPACIO SE CURVA



Steve Nadis ; Shing-Tung Yau

SINOPSIS

En las páginas de esta obra magistral, Nadis y Yau desvelan el vínculo profundo que une las matemáticas con la gravedad y nos muestran que las estructuras matemáticas no son simples herramientas para describir la naturaleza, sino parte intrínseca de su tejido fundamental.

A través de un fascinante recorrido histórico, los autores esclarecen cómo el pensamiento matemático ha transformado nuestra comprensión del cosmos. El caso emblemático de Einstein ilustra esta simbiosis: en 1915, con el apoyo crucial del matemático Marcel Grossmann, Einstein revolucionó la física cuando redefinió la gravedad no como una fuerza de atracción entre masas, sino como una manifestación de la curvatura del espacio-tiempo. Este giro conceptual, que Nadis y Yau explican con elegancia y rigor, marcó el comienzo de una nueva era en nuestra concepción del universo.

La potencia de esta visión geométrica de la gravedad abrió horizontes antes insospechados. Fenómenos como los agujeros negros, las ondas gravitacionales o el Big Bang encontraron primero su explicación en el lenguaje abstracto de las ecuaciones, para después confirmarse mediante observaciones experimentales. Esta extraordinaria capacidad predictiva nos lleva a una cuestión fascinante: ¿cómo es posible que estructuras matemáticas concebidas por la mente humana puedan anticipar con tal precisión propiedades del mundo físico aún por descubrir?

Sin renunciar al rigor científico pero con un lenguaje accesible, Cuando el espacio se curva nos ofrece un viaje intelectual en el que cada fórmula revela un aspecto oculto de la realidad. En sus páginas, los autores demuestran que la elegancia matemática y la arquitectura cósmica comparten una misteriosa y profunda afinidad que no deja de asombrar incluso a los científicos más experimentados....



Editorial	PINOLIA (DISBOOK)
Materia	FISICA-QUIMICA
Colección	DIVULGACION CIENTIFICA
EAN	9791387556457
Status	Disponible
Páginas	256
Tamaño	230x150x0 mm.
Peso	358
Precio (Imp. inc.)	25,95€
Fecha de lanzamiento	13/06/2025

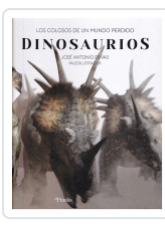
Títulos relacionados



ENIGMA DE
TUTANKAMON Y
OTROS ENSAYOS
SOBRE
ARQUEOLOGÍA E HISTORIA
EN EL ANTIGUO EGIPTO
CARMEN SABALETE



ORIGEN DE LA
HUMANIDAD GRAN
AVENTURA
EVOLUTIVA DE
NUESTRA ESPECIE
ENRIQUE COPERIAS
(COORD.)



DINOSAURIOS
COLOSOS DE UN
MUNDO PERDIDO
PEÑAS, JOSE
ANTONIO



TODO LO QUE HAY
QUE SABER DE
ARQUEOLOGÍA
BARBA / FERNANDEZ
ORDOÑEZ