UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Un universo de cuerdas

Un viaje a través de la teoría de cuerdas y sus implicaciones en el universo

Autor

Óscar Gerardo Loaiza Brito

Sinopsis

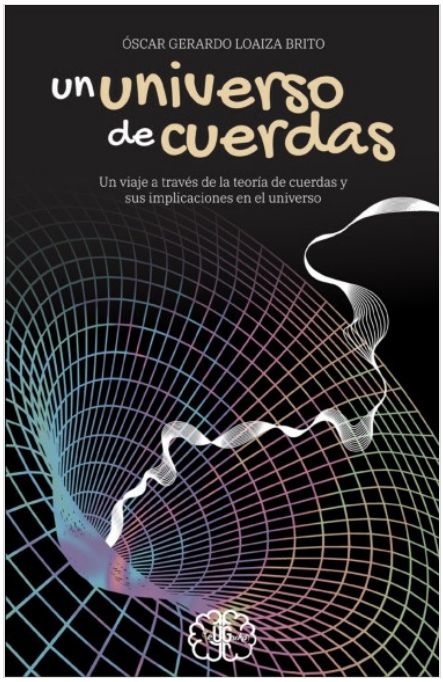
El universo en que vivimos ha sido tema de observación, análisis, reflexión y fuente de inspiración desde tiempos inmemoriales. La observación de los astros y su movimiento fue una constante en las culturas antiguas, por la curiosidad natural del ser humano, pero también porque de ella se obtuvieron patrones de comportamiento regulares de la naturaleza cuyo entendimiento representó ventajas para la supervivencia de las sociedades antiguas. Esta obra es una de las más ambiciosas y extremas propuestas para la física más allá del modelo estándar que incluye la posibilidad de una teoría cuántica de la interacción gravitacional. Su autor, quien se dedica al estudio formal de la teoría de cuerdas, hace un recorrido por los conceptos más importantes que dieron origen al modelo estándar de las partículas elementales, a la relatividad general y la aplicación de ambas a la evolución del universo.

ÓL

Sobre el autor

Óscar Gerardo Loaiza Brito

Egresado de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN y del Doctorado en Ciencias en el Departamento de Física del CINVESTAV; realizó una estancia doctoral en el CERN y postdoctorales en el Instituto Tecnólogico de Massachusetts y en la Universidad de Bonn, Alemania.



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 21.5 x 14 cm

Número de páginas del contenido principal: 136 Páginas

ISBN13: 9786074419399

$150 MXN

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Trabaja en la actualidad en el Departamento de Física de la Universidad de Guanajuato, es miembro del SNI nivel 2, de la AMC y fundador de la Escuela Mexicana de Cuerdas y Supersimetría. Ha enfocado su investigación a la teoría de cuerdas y a sus efectos en cosmología, partículas y gravitación.

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 136 Páginas

ISBN13: 9786075801704



Palabras clave

Física-matemática; Teoría de cuerdas; Astronomía; Orígenes; Teorías: relatividad-gravedad-cuántica; Universo

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen