Agujeros negros y ondas gravitacionales

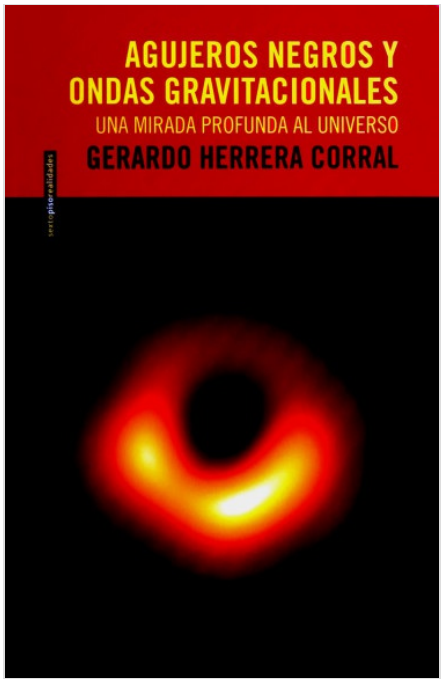
Una mirada profunda al universo

Autor

Gerardo Herrera Corral

Sinopsis

Una manzana cae, los planetas giran majestuosamente alrededor del Sol, el remolino de un agujero negro ejerce su atracción fatal (¡y es fotografiado directamente por primera vez!), diminutas ondas gravitacionales fluctúan en el tejido invisible del espacio-tiempo. Estamos ante distintas expresiones de la enigmática fuerza de la gravedad. ¿Cómo la entiende la ciencia desde Newton hasta Einstein, pasando por los intentos de descifrarla en la escala de la gravedad cuántica? ¿Cómo la retrata la literatura y el cine? ¿Qué reflexiones filosóficas nos despierta?.José GordonEn este libro Gerardo Herrera nos habla de uno de los descubrimientos científicos más importantes de este siglo, la detección de las ondas gravitacionales, así como de los agujeros negros, a los que están íntimamente ligadas. Empezando con las ideas de Galileo y Newton, el libro nos guía hacia la relatividad de Einstein, la curvatura del espacio-tiempo, los agujeros negros y las ondas gravitacionales. El autor nos lleva después por el camino de las teorías de unificación que intentan reconciliar la visión de Einstein de la gravedad con la mecánica cuántica, y nos introduce a los conceptos de la teoría de cuerdas y la gravedad cuántica.



Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Libro de tacto blando (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 23 x 15 x 1.2 cm

Número absoluto de páginas: 192 Páginas

ISBN13: 9786078652624

$350 MXN

Palabras clave

Fisíca; Universo; Agujeros negros

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

Finalmente, Herrera explora la relación de nuestras modernas teorías físicas con el cine y la literatura, para concluir con una visión filosófica sobre la naturaleza del tiempo y el destino del Universo. Éste es sin duda un libro apasionante que nos habla de una de las grandes aventuras del pensamiento humano, que debe leer cualquiera que esté interesado en entender los últimos grandes avances de la física, la cosmología y la astrofísica.Miguel Alcubiererre,Director del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM



Sobre el autor

Gerardo Herrera Corral

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