

Es posible viajar en el tiempo?

Romero, Gustavo E.

Editorial: Kaicron

ISBN: 9789872549930

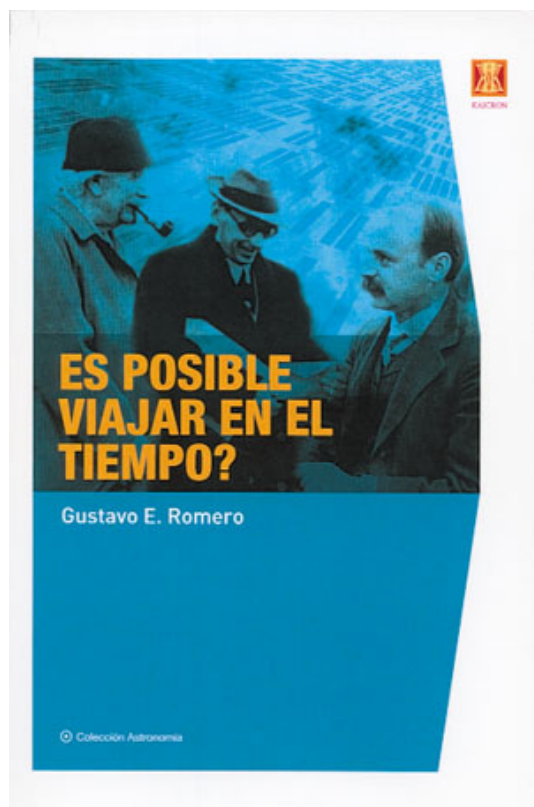
Páginas: 120

Dimensiones: 14 x 21 cm

Encuadernación: Rústica

PVP.: 16,00 €

Colección: Astronomía



SINOPSIS

En esta obra el autor, reconocido físico experto en relatividad, expone sobre la viabilidad lógica y física de viajar en el tiempo. Desarrollado de manera amena y didáctica con una perspectiva histórica, el libro presenta un análisis de las distintas concepciones teóricas, posibilidades e imposibilidades físicas, discutidas desde el siglo XIX al presente, sobre el problema del viaje en el tiempo. Así, se pasa revista desde diversas especulaciones aparecidas en la literatura a la reciente *Conjetura de Protección Cronológica* de Stephen Hawking contra los viajes al pasado. De Galileo y su ley de *inercia*, se va a las leyes de la mecánica y a la *primera teoría física de la gravitación* de Newton, con su concepción *absoluta* del tiempo y el espacio.

De allí, el lector es guiado a las modernas ideas del espacio-tiempo y la gravitación en la teoría general de la relatividad de Einstein. Luego de discutir el viaje en el tiempo en el universo de Gödel, se aborda al estudio de la solución de *Schwarzschild y su precipicio* (agujeros negros) en el espacio y el tiempo. En forma accesible, se discuten los agujeros negros rotantes de *Kerr* y su importancia para el viaje temporal.

Los descubrimientos de Hubble, ...