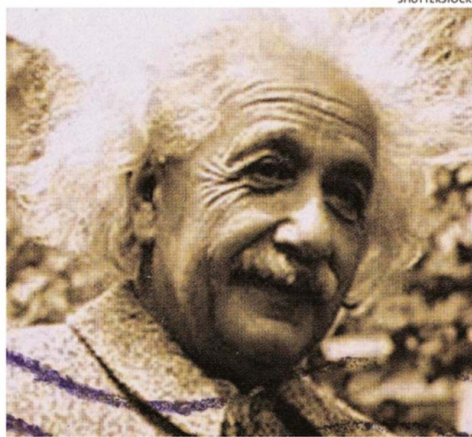


SHUTTERSTOCK



LA TEORÍA DE ALBERT EINSTEIN RIGE HASTA HOY.

Chilenos desafían a Einstein con su teoría del tiempo y el espacio

La relación espacio-tiempo suele ser pensada en física como un tejido que puede curvarse por la fuerza de gravedad, así lo describió Albert Einstein hace más de un siglo.

Sin embargo, nuevas investigaciones sugieren que este tejido podría tener una propiedad adicional: torsión, una forma de deformación que permitiría ampliar

las formas en que se describen las simetrías y estructuras del Universo.

Científicos de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC) publicaron el análisis "Gravedad de Carrol torsional" en Physical Review Letters (PRL), revista especializada de la American Physical Society (Sociedad Estadounidense de Física), donde han

sido editados numerosos ganadores del Premio Nobel.

Los investigadores allí revisaron el régimen de la gravedad conocido como Carrolliano, que aparece cuando se exploran ciertos límites geométricos de la teoría de la relatividad de Einstein.

"Esto abre nuevas posibilidades para comprender mejor las simetrías de la gravedad y explorar conexiones

con áreas activas de investigación, como la holografía y las teorías modernas del espacio-tiempo", explicó Patrick Concha, académico de la universidad penquista.

El avance busca comprender las leyes más profundas que gobiernan el universo, ampliando los marcos conceptuales con los que la ciencia explica el cosmos. 🌌