



Contribution ID : 96

Type : posters

Extensiones Conformes del Modelo Estándar

Saturday, 18 December 2021 10:30 (15)

Un escenario interesante que nos plantea posible física más allá del modelo estándar es el de las teorías con invarianza conforme. Este tipo de teorías tiene la particularidad de gozar de la propiedad de invarianza de escala, y de invarianza sobre transformaciones especiales conformes. Este tipo de teorías cobro mayor relevancia en los últimos años debido a ser un ingrediente importante dentro de la teoría de cuerdas (supercuerdas) y sobre todo debido al auge de la correspondencia AdS/CFT. Así mismo, se ha planteado que las ondas gravitacionales generadas por transiciones de fase en el universo temprano son especialmente fuertes en modelos conformes. Volviéndose potenciales candidatos a ser detectados a través de señales gravitacionales. En esta presentación hablaremos sobre posibles extensiones conformes del modelo estándar de la física de partículas.

Primary author(s) : Dr ARTEAGA TUPIA, Martín Dionisio

Presenter(s) : Dr ARTEAGA TUPIA, Martín Dionisio

Session Classification : Posters

Track Classification : Nuclear and Particles