Breve introducción de uso para SpaceMath v.2.0

Thursday, 16 March 2023 13:25 (0:20)

Content

La idea detrás de SpaceMath es brindar una solución a la problemática de acotar los parámetros libres que surgen con las extensiones del Modelo Estándar. Con SpaceMath version 1.0 A Mathematica package for beyond the standard model parameter space searches fue posible encontrar regiones permitidas para parámetros libres de modelos de extensión mediante el uso de observables físicas. El área de trabajo de SpaceMath está diseñada para trabajar dentro de una interfaz amigable y un entorno intuitivo en el que los usuarios puedan ingresar los acoplamientos, fijar parámetros y ejecutar la paquetería SpaceMath. Con el próximo lanzamiento de SpaceMath v.2.0 se añade una nueva observable y además un área de trabajo interactiva para que la curva de aprendizaje en el manejo de la paquetería por parte del usuario sea más rápida. En esta plática mostraremos el manejo de SpaceMath v.2.0.

Summary

Primary author(s) : Dr. VALENCIA PÉREZ, Tomás Antonio (IFUNAM); ARROYO UREÑA, Marco Antonio (Student)

Co-author(s) : Dr. MONDRAGON CEBALLOS, Myriam (Instituto de Fisica, UNAM)

Presenter(s) : Dr. VALENCIA PÉREZ, Tomás Antonio (IFUNAM)