

Violación de sabor y no-unitariedad en modelos de seesaw de baja escala

Thursday, 16 March 2023 13:10 (0:15)

Content

Al generalizar el modelo estándar de partículas, existen efectos de violación de sabor y unitariedad en la matriz de mezcla que pueden estudiarse para intuir qué existe a escalas de energía más altas que la nuestra. En esta breve charla, presentaré los resultados de una reciente colaboración con el Dr. Eduardo Peinado y el investigador postdoctoral Gerardo Hernández-Tomé. En ella, actualizamos un modelo de inverse seesaw propuesto en 2011, mostramos que es posible tener predicciones fuertemente suprimidas si se cumple una condición, y ejemplificamos cómo realizar este escenario con simetrías de sabor y flavons.

Summary

Primary author(s) : Mr. GARNICA AGUIRRE, Juan Camilo (IFUNAM); HERNÁNDEZ-TOMÉ, Gerardo (Departamento de Física. CINVESTAV (ZACATENCO)); PEINADO, Eduardo (Instituto de Física UNAM)

Presenter(s) : Mr. GARNICA AGUIRRE, Juan Camilo (IFUNAM)