

Two Higgs or Not Two Higgs: esa es la cuestión

Friday, 22 May 2015 11:30 (0:20)

Abstract

Resumimos brevemente cual es el estatus de algunos modelos de dos dobletes de Higgs. En particular algunas cotas que obtenemos al estudiar un conjunto de distintos decaimientos leptónicos y semileptónicos de mesones K, B, Pi y D. Después, mostraremos como bajo un par de hipótesis, es posible incluso aunque aumentando el sector de Higgs, reducir el número de parámetros del modelo estándar. Esta reducción va acompañada de relaciones entre el sector de quarks ups y down y del sector de quarks con neutrinos. Mencionaremos algunas consecuencias de estas relaciones y su posible verificación experimental.

Title

Primary author(s) : Dr. BARRANCO, Juan (DCI Universidad de Guanajuato)

Presenter(s) : Dr. BARRANCO, Juan (DCI Universidad de Guanajuato)