



Seminario de Estudiantes 2018-A

Invita a la plática del periodo Primavera 2018

Fenomenología de un modelo 2HDM parcialmente alineado.

Presenta

Fís. Rocío Gómez Rosas*

Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas” (BUAP)

RESUMEN

Actualmente el área de la física de partículas se encuentra en una nueva era a partir del descubrimiento de Higgs y hasta ahora el Modelo Estándar (ME) se ha configurado como la mejor descripción de la física en la escala electrodébil. Sin embargo, se sabe que dicho modelo no representa aún una descripción completa. Por lo que es necesario la búsqueda de física más allá del ME.

Una de las extensiones más simples es el modelo de dos dobletes de Higgs (2HDM). Dentro del marco de trabajo del 2HDM aparecen corrientes neutras con cambio de sabor (FCNC) las cuales son restringidas experimentalmente, sin embargo los elementos fuera de la diagonal de las matrices de Yukawa pueden ser atribuidas a simetrías de sabor, que son estudiadas en el modelo que llamamos “parcialmente alineado”.

Fecha: **22 de Mayo de 2018**

Lugar: **Auditorio del IFUAP, Edificio IF1**

Horario: **16 hrs.**

- *email: rgomez@ifuap.buap.mx
- Contacto: seminario_estudiantes@ifuap.buap.mx
- www.ifuap.buap.mx/seminario/SeminarioEstudiantil.php
- <https://www.facebook.com/SE.IFUAP>