

## **Session Program**

**28 November 2022 to 2 December 2022**



# **7th ComHEP: Colombian Meeting on High Energy Physics**

## ***Neutrinos theory***

# Thursday 1 December

09:00

## Neutrinos theory

**Session** | **Location:** | **Convener:** Dr Mario A Acero

09:00–09:45 **Beyond the standard model neutrinos**

**Speaker**

Orlando L. G. Peres

09:45–10:30 **Different aspects of neutrino phenomenology**

**Speaker**

Diego Aristizabal

10:30–11:00 **Break**

11:00–11:20

### Neutrino Masses and Majoron production in the type 1 Seesaw Mechanism

**Speaker**

Gustavo Ardila

11:20–11:40 **Five texture zeros in the lepton sector**

**Speaker**

Richard Benavides

11:40–11:45

### El fenómeno de cambio de sabor de neutrinos desde la teoría cuántica de campos

**Speaker**

Jairo Luis Jiménez Mejía

11:45–11:50

### Prueba de la mecánica cuántica por medio de la oscilación de neutrinos utilizando la desigualdad de Leggett-Garg

**Speaker**

RICARDO JOSE ZAMORA BARRIOS

12:40