



Contribution ID: 51

Type: **Short Talk (5')**

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

*Thursday 1 December 2022 11:40 (5 minutes)*

Aunque el fenómeno de oscilación de neutrinos es bien conocido y estudiado, el acercamiento estándar desde la mecánica cuántica incluye algunos problemas, por ejemplo, en el cálculo de la probabilidad de oscilación. Estudiando la oscilación desde la Teoría Cuántica de Campos se busca ofrecer un mejor panorama en cuanto a estos problemas y plantear la posibilidad de organizar y dar solución a las paradojas presentadas por dicho fenómeno.

**Author:** JIMÉNEZ MEJÍA, Jairo Luis (Universidad del Atlántico)

**Presenter:** JIMÉNEZ MEJÍA, Jairo Luis (Universidad del Atlántico)

**Session Classification:** Neutrinos theory

**Track Classification:** Neutrinos - Theory