



Contribution ID: 45

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

## **PRUEBAS AL MODELO ESTÁNDAR POR MEDIO DE LA DISPERSIÓN ELÁSTICA COHERENTE NEUTRINO-NÚCLEO**

*Thursday 2 December 2021 17:40 (5 minutes)*

Durante esta charla presentaré los avances realizados de mi trabajo de investigación de grado. Iniciaré con una descripción de la dispersión elástica coherente neutrino-núcleo (CevNS), en particular, mostraré el desarrollo del cálculo de la sección eficaz de este proceso. Posteriormente se abordará el análisis estadístico 2 que nos permitirá restringir parámetros fundamentales del Modelo Estándar, tales como el ángulo de mezcla débil a bajas energías.

**Author:** Mr OLIVO MARCELO, Neider Yesith (universidad de pamplona)

**Co-author:** Dr CAÑAS ORDUZ , Blanca Cecilia (universidad de pamplona )

**Presenter:** Mr OLIVO MARCELO, Neider Yesith (universidad de pamplona)

**Session Classification:** Neutrinos - Theory

**Track Classification:** Neutrinos - Theory