

## XXII Meeting of Physics 2022



Contribution ID : 122

Type : posters

# Introducción a la Teoría Cuántica de Campos

*Saturday, 17 December 2022 10:20 (10)*

Uno de los fenómenos más comunes que observamos es la luz. Este fenómeno, aparentemente sencillo, involucra detrás de esta procesos cuánticos en donde el número de partículas varia. La teoría que explica satisfactoriamente este tipo de procesos se denomina “Teoría Cuántica de Campos” y que, hasta donde se conoce, predice en diversas situaciones las observaciones experimentales. En este trabajo se introduce brevemente algunos tópicos concernientes a esta tales como la relatividad especial, la segunda cuantización y, por supuesto, la teoría clásica de campos previo a dar un paso dentro de la teoría cuántica de campos.

**Primary author(s) :** Mr LOPEZ LOZANO, Christian (Universidad Nacional de Ingeniería)

**Presenter(s) :** Mr LOPEZ LOZANO, Christian (Universidad Nacional de Ingeniería)

**Session Classification :** Posters

**Track Classification :** Nuclear and High Energy Physics