



Contribution ID : 56

Type : **Short communications**

Experimentos de neutrinos MINERvA y DUNE

Aquí mostraremos un resumen de los experimentos MINERvA y DUNE, ambos del laboratorio FERMILAB (<https://www.fnal.gov/>) de EEUU y la participación de la UNMSM en dichos experimentos.

El experimento MINERvA (<https://minerva.fnal.gov/>) está ubicado en el FERMILAB y estudia la interacción de neutrinos (principalmente muónicos) con la materia.

El experimento DUNE (<https://docs.dunescience.org/>) estudia el efecto de oscilación de neutrinos para lo cual cuenta con el haz actual más intenso de neutrinos, LBNF (<https://lbnf-dune.fnal.gov/>) y con un detector cercano (Near detector) en FERMILAB, y otro alejado (Far detector) en Sanford a más de 1300km de distancia.

Primary author(s) : Dr SOLANO SALINAS, Carlos Javier (UNMSM)

Presenter(s) : Dr SOLANO SALINAS, Carlos Javier (UNMSM)

Session Classification : HEP - NUCLEAR - F.MEDICA