

Búsqueda de nueva física en futuros experimentos de neutrinos

**DR. OMAR GUSTAVO
MIRANDA ROMAGNOLI**
CINVESTAV (MX)



La próxima generación de experimentos de neutrinos en larga trayectoria realizará pruebas de precisión de los parámetros estándar de oscilaciones de neutrinos, especialmente del valor de la fase de Dirac de violación de CP. Además de este objetivo principal, estos experimentos también permitirán probar el Modelo Estándar de Física de Partículas y buscar señales de física más allá del Modelo Estándar. En esta charla, mostraré algunos ejemplos del potencial de estas búsquedas en los detectores lejanos y cercanos de la futura generación de experimentos de neutrinos de larga trayectoria.

12 FEBRERO
2025

13:00

Salón de Seminarios de
Gravitación y Física de
Altas Energías, A225, ICN

Física de ALTAS ENERGÍAS SEMINARIO



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



IF
Instituto de Física
UNAM



<https://indico.nucleares.unam.mx/event/2355>

zoom:

<https://cern.zoom.us/j/63861353708?pwd=cTBSMXBGc29iRVhWS3lUVmdLajZwZz09>