

# 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



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

zoom:

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