

El híbrido mas ligero y el problema hadrónico de tres cuerpos

DR. DANIEL WINNEY
ICN-UNAM (MX)



Hace veinte años, uno de los indicios más evidentes de la existencia de hadrones exóticos se observó en la producción de $\eta\pi$ a altas energías, y luego, también en los estados final de $\eta'\pi$ y $\rho\pi$. Estos picos en la masa invariante solo podían crearse mediante por una resonancia con números cuánticos 1^- , que son prohibidos para un meson típico en el modelo de quarks. En esta charla resumiré el estado de conocimiento sobre estos estados como mesones híbridos y el análisis vigente de nuevos datos de la colaboración COMPASS en CERN del sistema de 3π usando métodos de la unitariedad de tres cuerpos.

11 MARZO
2026

13:00

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



Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



IF
Instituto de Física
UNAM



<https://indico.nucleares.unam.mx/event/2547>

zoom:

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

Física de ALTAS ENERGÍAS

SEMINARIO