

Desempeño del detector FDD en el experimento ALICE

PONENTE:

Dr. Solangel Rojas Torres
Czech Technical University (CZ)



El detector FDD (Forward Diffractive Detector) es un subsistema de los detectores de disparo principales de ALICE, llamado Fast Interaction Trigger (FIT). El FDD se compone de dos arreglo de plástico centellador, instalados en ambos lados de ALICE con respecto del punto de interacción (PI), a una distancia de aproximadamente 20 metros del PI. FDD fue diseñado para estudiar eventos de física difractiva y colisiones ultra-periféricas. FDD ha estado en operación desde el año 2022 colectando datos de colisiones protón-protón y protón-plomo. En este seminario se describirá el detector FDD y se discutirá su desempeño desde que inició su operación en 2022.

SEMINARIO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM





INSTITUTO
DE FÍSICA




MIÉRCOLES
31/07/24

13 HRS

 @InstitutoDeFisicaUNAM
@icnunam

 @IF_UNAM
@icnunam

 @institutodefisica
@icn.unam.mx



También puedes
acompañarnos vía zoom

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