

# La atmósfera como laboratorio de Física de Altas Energías

PONENTE:

Hermes León  
Vargas  
IFUNAM (MX)



Más del 90% de las señales que activan el trigger del observatorio HAWC corresponden a interacciones hadrónicas. Estos eventos son a su vez los menos estudiados por esta colaboración experimental. En esta charla mostraré algunos estudios de cascadas hadrónicas que han sido encabezados desde el IF-UNAM: la primera detección de una onda de Lamb usando rayos cósmicos y el estado actual de una investigación que trata de correlacionar la propagación de muones, a través de cientos de kilómetros de la atmósfera, con las propiedades de la misma.

## SEMINARIO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS

Instituto de Ciencias Nucleares UNAM

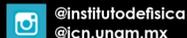


Salón de seminarios de gravitación y física de altas energías, A225 (ICN)

MIÉRCOLES

13 HRS

20/03/24



También puedes acompañarnos vía zoom

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