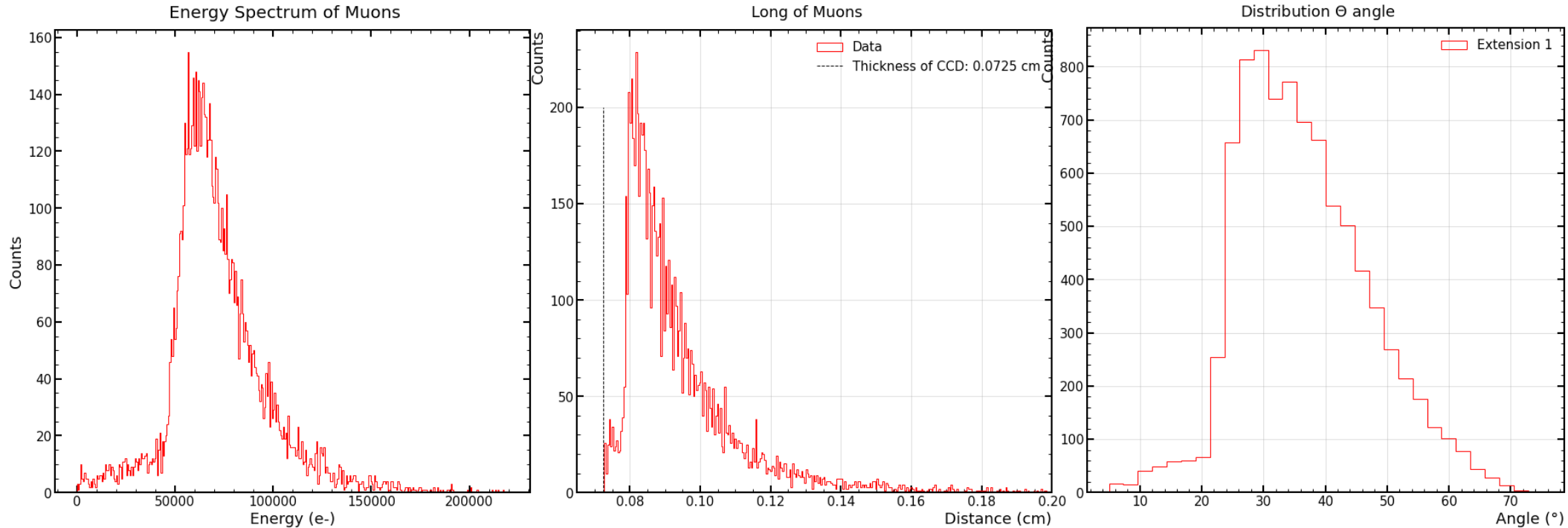


# AVANCES DE TESIS

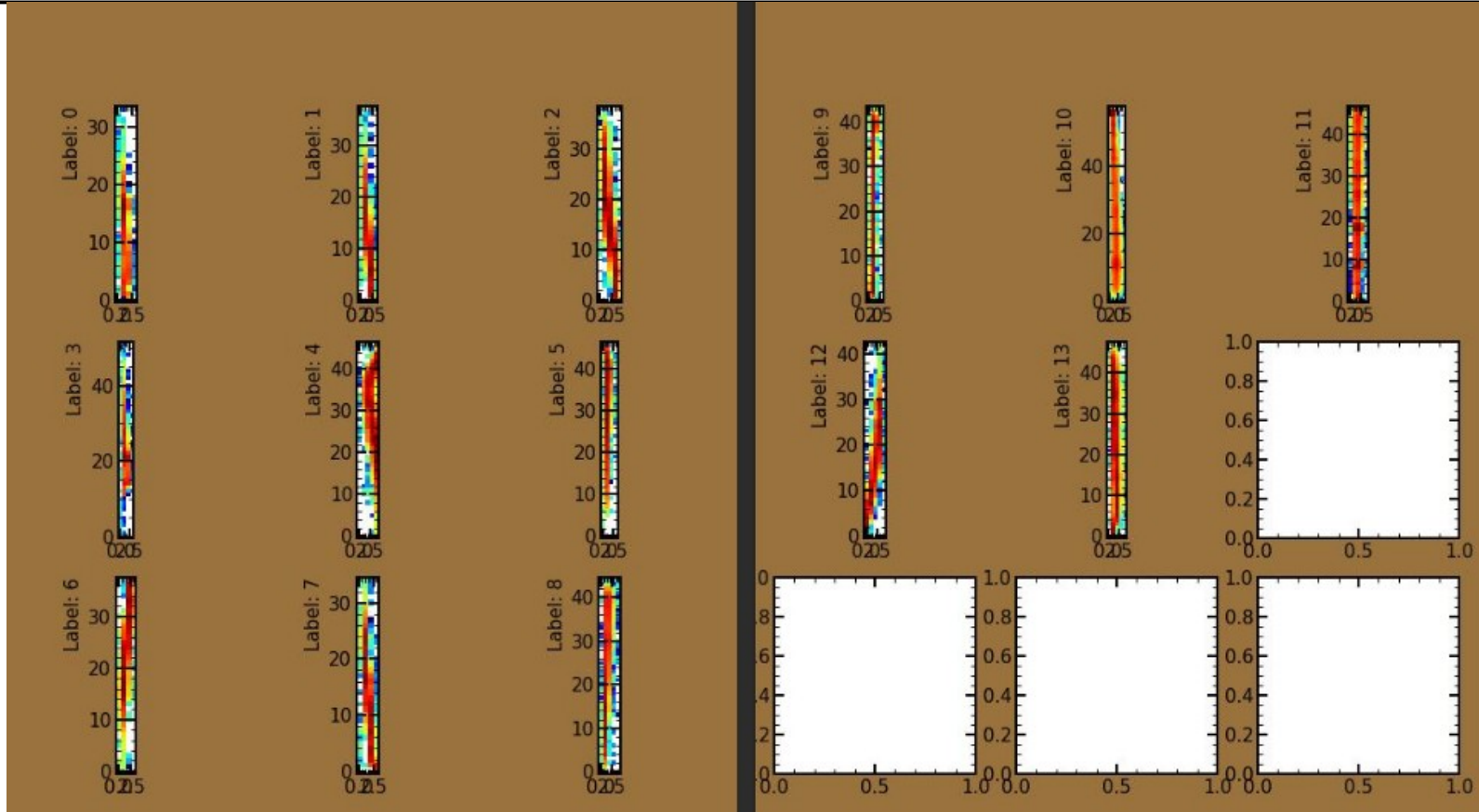
## SEMANA 07/OCT/2024

# Imágenes de CONNIE

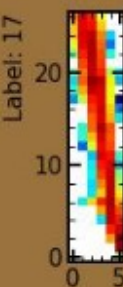
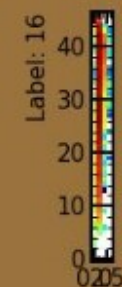
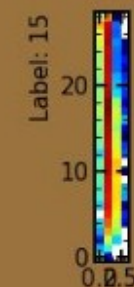
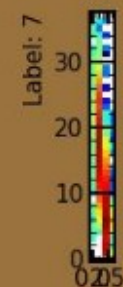
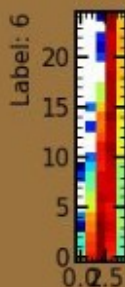
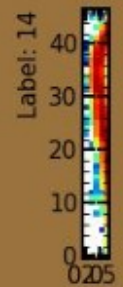
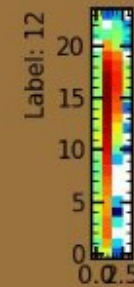
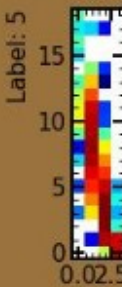
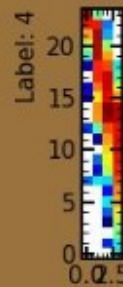
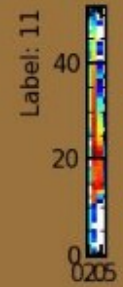
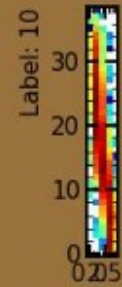
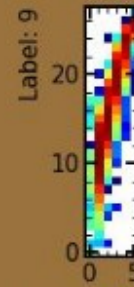
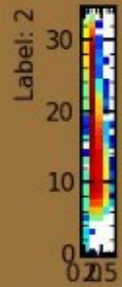
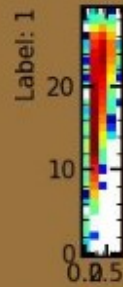
Se analizaron las imágenes de CONNIE que se proporcionaron, fueron alrededor de 600 imágenes(creo que deben de ser mas?). Se muestran los espectros de energía, longitudes y angular a continuación.



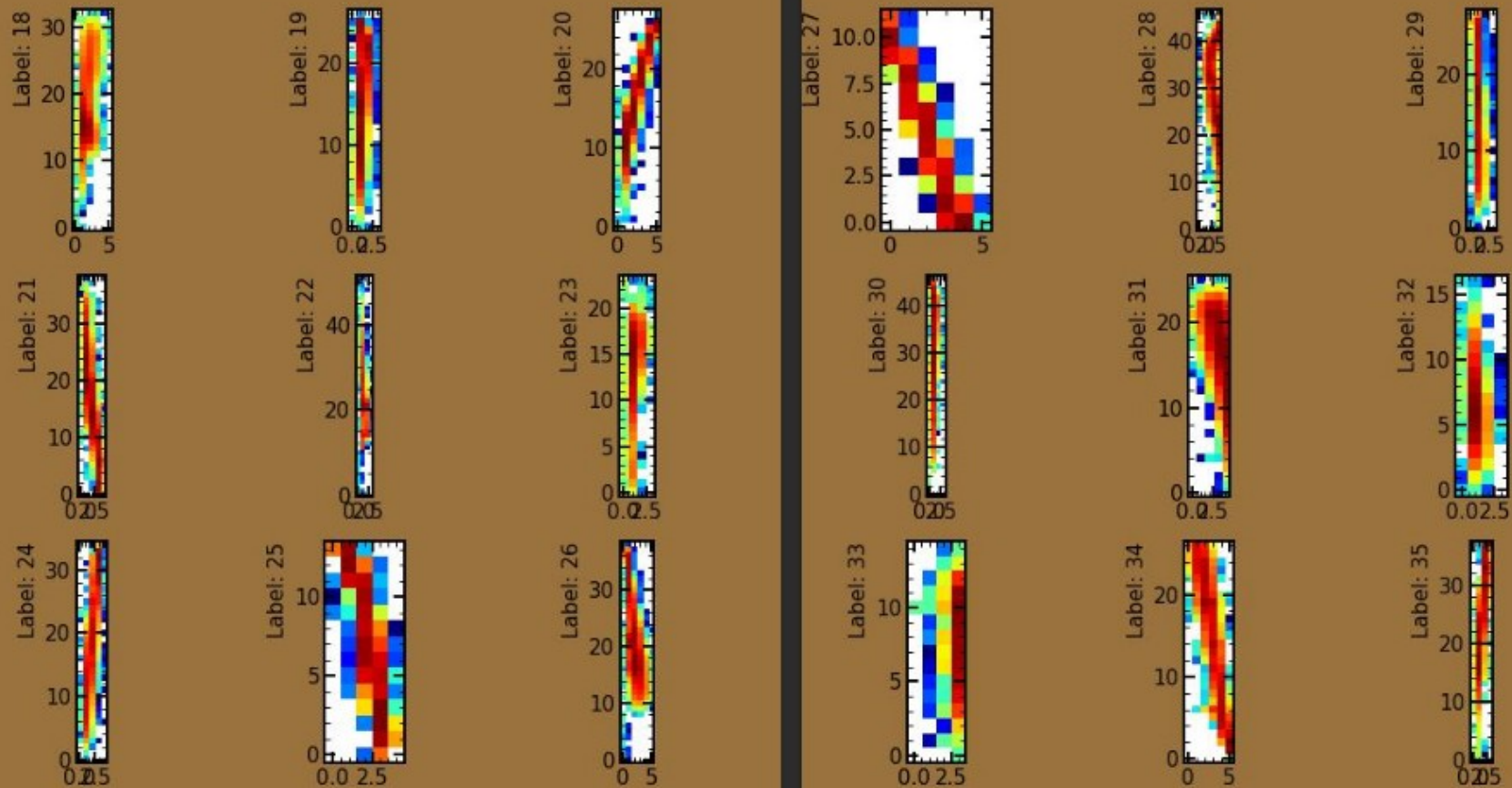
Tambien se intentó seleccionar los muones rectos, sin embargo no se obtienen los mejores resultados, esto tal vez por el algoritmo.



Solidity: 0.7, Ellipticity: 0.9



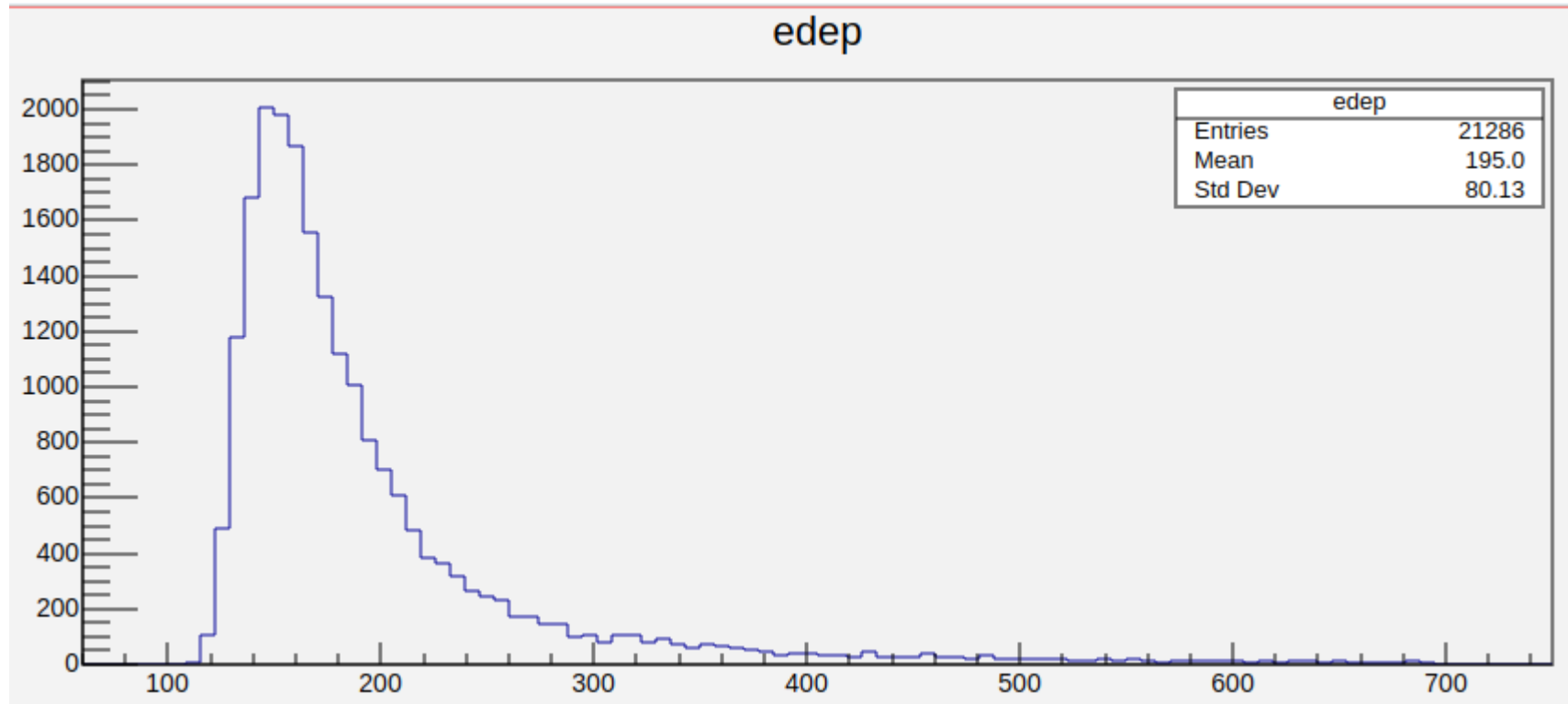
Solidity: 0.7, Ellipticity: 0.85



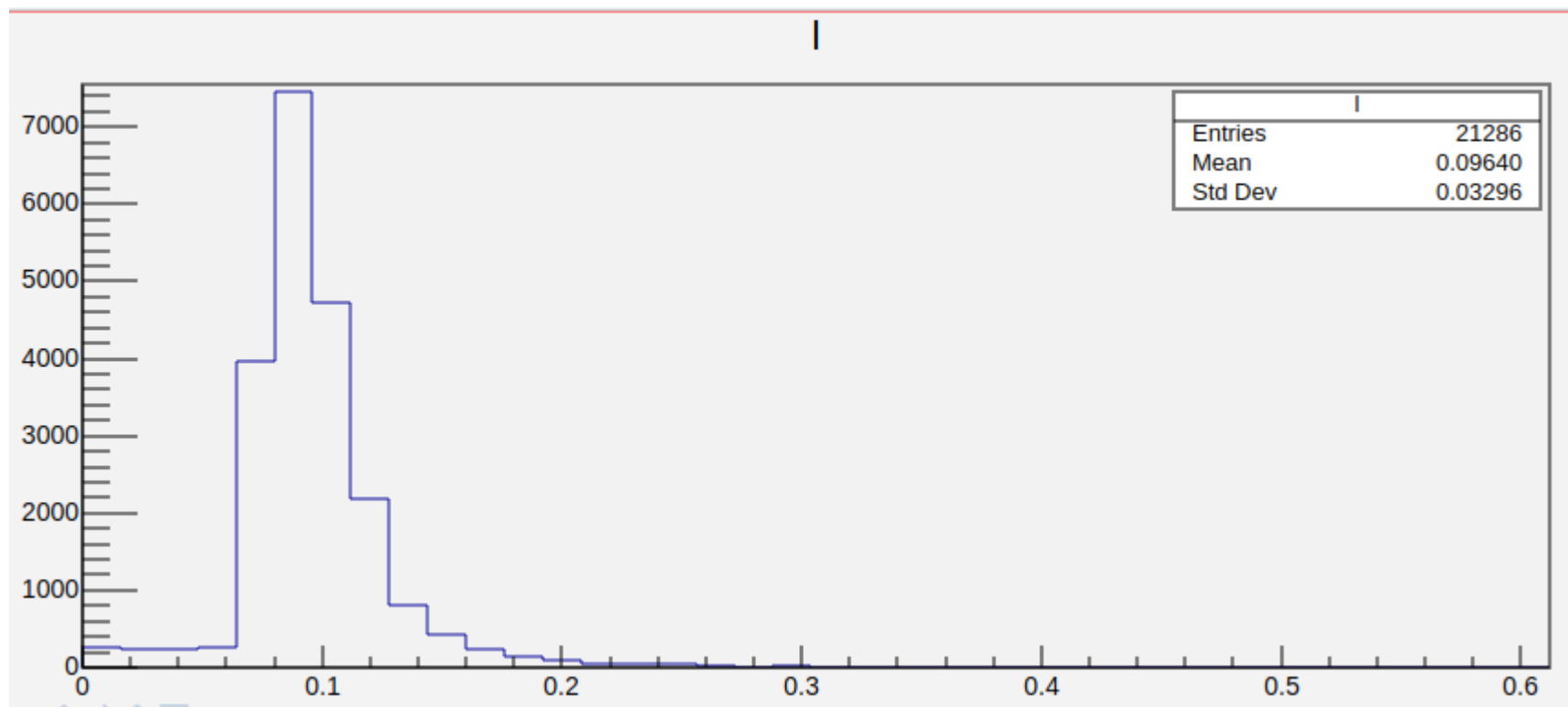
Solidity: 0.7, Elipticity: 0.8

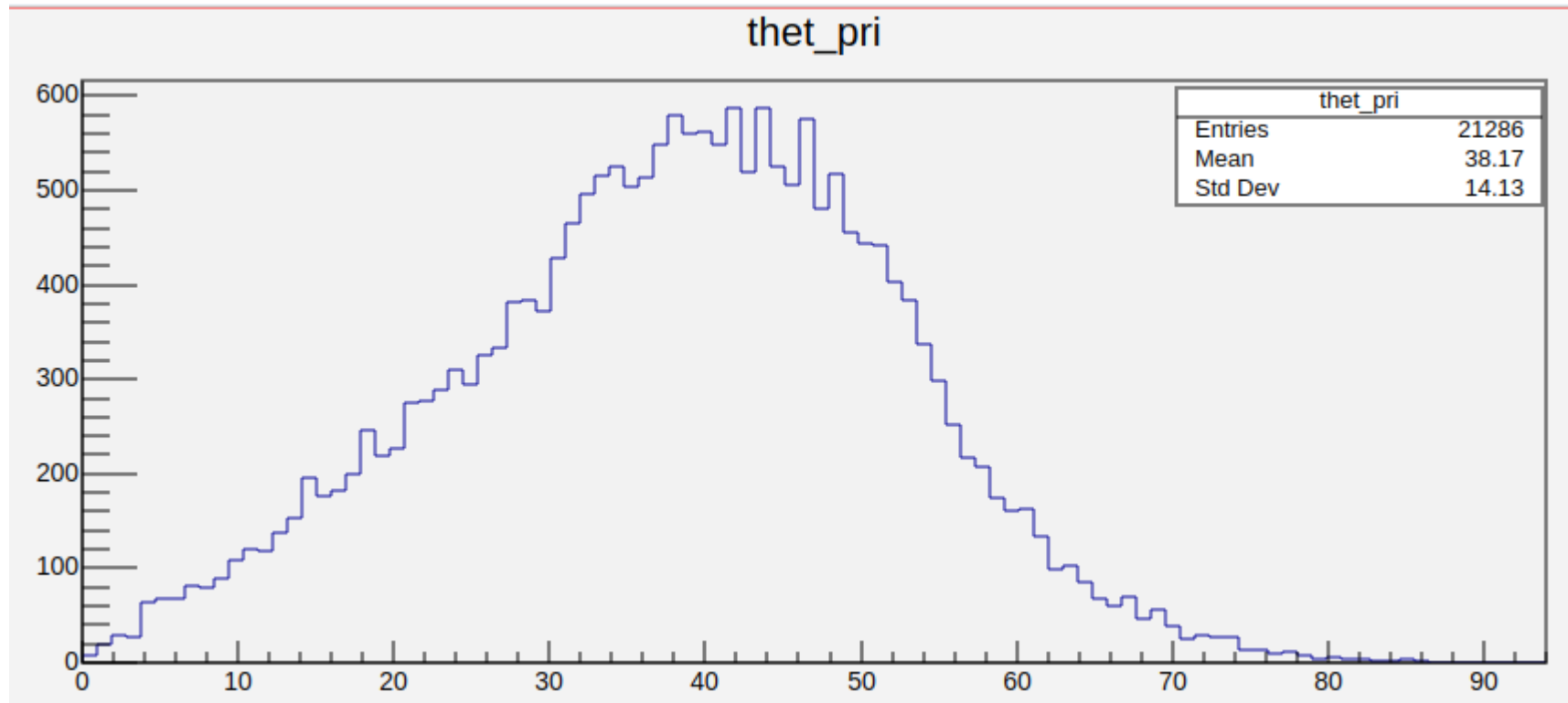
# Simulación de Primeros Principios

La simulación ya se puede correr en el CLUSTER y ya se tiene un archivo con 60,000 muones (Abrir en ROOT para visualizar los espectros).









Ahora solo se tiene que agregar la creación de las trazas de los muones.