

Espectro de energía de rayos cósmicos de 10 a 500 TeV con HAWC.

Content

La estructura del espectro de energía de los rayos cósmicos ha servido para estudiar el origen de los mismos. El observatorio HAWC tiene la capacidad para observar rayos gamma y rayos cósmicos de energías de TeV, un rango de energía intermedio a las energías cubiertas por los satélites y los grandes observatorios instalados en la superficie terrestre. En este trabajo presentaré mis resultados utilizando dos estimadores de energía desarrollados por la colaboración de HAWC así como el espectro obtenido después de aplicar un proceso conocido como “unfolding”

Summary

Primary author(s) : Mr. SALAZAR SANTIAGO, Daniel Giovanni (Instituto de Física)

Co-author(s) : LEÓN VARGAS, Hermes (IKF University of Frankfurt)

Presenter(s) : Mr. SALAZAR SANTIAGO, Daniel Giovanni (Instituto de Física)