

Detección de partículas energéticas utilizando el Telescopio centellador de Rayos cósmicos

Thursday, 28 November 2019 15:30 (0:30)

Content

El Telescopio centellador de Rayos cósmicos instalado en Sierra Negra, Puebla, es un instrumento capaz de medir la dirección de arribo y energía de la radiación incidente con una alta resolución; con el objetivo de estudiar los diversos mecanismos físicos involucrados en su producción y transporte. En esta presentación mostraré un estudio sobre el desempeño general del Telescopio, concentrándome principalmente en el espectro de energía de las partículas registradas. Para lograr dicha meta, nuestro estudio se apoya en los resultados de simulaciones Monte Carlo y en la caracterización experimental de los diferentes elementos que componen al telescopio.

Summary

Primary author(s) : Mr. ANZORENA, Marcos (Instituto de Geofísica, UNAM)

Co-author(s) : Ms. GARCIA GINEZ, Rocio (Instituto de Geofísica, UNAM); Prof. VALDES-GALICIA, Jose (Instituto de Geofísica, UNAM)

Presenter(s) : Mr. ANZORENA, Marcos (Instituto de Geofísica, UNAM)