

Estudio de los chubascos atmosféricos extensos a diferentes alturas de la atmósfera con Corsika

Content

Los Chubascos Atmosféricos Extensos (CAE) son producto de los rayos cósmicos primarios (RCP) que se producen al chocar con los núcleos atmosféricos. Los CAE alcanzan diferentes profundidades en la atmósfera dependiendo de la energía, inclinación y tipo de partícula del RCP. En este trabajo presentamos las características de los CAE generados con Corsika a diferentes alturas que pueden ayudar al estudio y registro de estos en los arreglos de detectores superficiales.

Summary

Primary author(s) : Ms. RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, María José (Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, BUAP)

Co-author(s) : Mr. COTZOMI PALETA, Jorge (Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, BUAP); Mr. MORENO BARBOSA, Eduardo (Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, BUAP); Mr. ENRIQUE VARELA, Carlos (Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, BUAP)

Presenter(s) : Ms. RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, María José (Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, BUAP)