

# Estado del arte de la descripción de los chubascos atmosféricos producidos por rayos cósmicos de alta energía

## Content

Se describe los diferentes modelos de interacción hadrónica que existen en la actualidad, y que son usados en el estudio de las cascadas atmosféricas extendidas (EAS) producidas por rayos cósmicos. Se muestran de manera explícita las diferencias y similitudes entre algunos modelos (QGJET II-04, SIBYLL, EPOS-LHC y VENUS) a través simulaciones de chubascos atmosféricos producidos por núcleos primarios representativos con ayuda de software CORSIKA. Las simulaciones se realizaron en el Laboratorio Regional de Cómputo de Alto Desempeño (LARCAD), de la UNACH.

## Summary

**Primary author(s) :** LOPEZ LUNA, Victor Manuel (Universidad Autónoma de Chiapas)

**Presenter(s) :** LOPEZ LUNA, Victor Manuel (Universidad Autónoma de Chiapas)