

Studies of atmospheric muon flux with Escaramujo detector (Estudios del flujo de muones atmosféricos con el detector Escaramujo)

Monday, 22 November 2021 11:15 (0:15)

Content

Progress on the study will be presented. Se presentarán avances sobre el estudio.

Summary

A study of the day-night variation of the atmospheric muon flux, measured with Escaramujo scintillator detector is going to be presented. The data can be used as well to check the South Atlantic anomaly in Collaboration with a group from Paraguay.

Se va a presentar un estudio de la variación día-noche del flujo de muones atmosféricos medidos con el detector de centelleo Escaramujo. Los datos también se pueden usar para comprobar la anomalía del Atlántico Sur, en colaboración con un grupo de Paraguay.

Primary author(s) : Mr. LÓPEZ LUNA, Víctor Manuel (Facultad de Ciencias en Física y Matemáticas)

Co-author(s) : Dr. MORALES OLIVARES, Oscar Gustavo (UNAM); Dr. CABALLERO MORA, Karen Salomé (Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Chiapas)

Presenter(s) : Mr. LÓPEZ LUNA, Víctor Manuel (Facultad de Ciencias en Física y Matemáticas)

Session Classification : Talks: Session 2