

Caracterización de dos nuevos detectores Cherenkov para la colaboración LAGO en Chiapas

Wednesday, 27 November 2019 12:30 (0:30)

Content

La colaboración LAGO es un proyecto internacional de astrofísica y astropartículas donde participan grupos de múltiples instituciones de países de América Latina. Los objetivos de estudio de LAGO están orientados en tres ejes principales: fenómenos astrofísicos de muy altas energías, el clima espacial y la radiación atmosférica en superficie. En esta charla presentaremos los resultados de los trabajos realizados como parte de la caracterización y puesta en marcha de dos nuevos detectores para la red LAGO, uno en la FCFM de la UNACH y otro en la cima del volcán Tacaná. Mostraremos algunas simulaciones hechas para el cálculo de la fluencia en ambos sitios, así como los avances realizados en la electrónica para la toma de datos.

Summary

Primary author(s) : Dr. MORALES OLIVARES, Oscar G. (UNACH)

Co-author(s) : Dr. CABALLERO MORA, Karen S. (UNACH); Dr. DE LEÓN, Hugo (UNACH)

Presenter(s) : Dr. MORALES OLIVARES, Oscar G. (UNACH)