



Contribution ID : 175

Type : Poster

Looking for the high energy component of GRBs at the Large Aperture GRB Observatory

Friday, 6 July 2007 14:45 (0:00)

Abstract content

The LAGO project aims at the detection of high energy photons from GRBs using the single particle technique in ground based water Cherenkov detectors. To reach a reasonable sensitivity, high altitude mountain sites have been selected and detectors are in operation in Mexico (Sierra Negra, 4650m a.s.l.) and Bolivia (Chacaltaya, 5300m a.s.l.). We report on detector calibration and operation at high altitude, search for bursts in 6 months of preliminary data, as well as search for signal when satellites report a burst.

If this papers is presented for a collaboration, please specify the collaboration

LAGO collaboration

Summary

Reference

Proceedings of the 30th International Cosmic Ray Conference; Rogelio Caballero, Juan Carlos D'Olivo, Gustavo Medina-Tanco, Lukas Nellen, Federico A. Sánchez, José F. Valdés-Galicia (eds.); Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, Mexico, 2008; Vol. 3 (OG part 2), pages 1103-1106

Primary author(s) : BERTOU, Xavier (Centro Atomico Bariloche, Instituto Balseiro. Argentina)

Co-author(s) : ALLARD, Denis (Department of Astronomy and Astrophysics, University of Chicago. USA); ALLEGOTTE, Ingo (Centro Atomico Bariloche, Instituto Balseiro. Argentina); ALVAREZ, Cesar (Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la BUAP. México); ASOREY, Hernan (Centro Atomico Bariloche, Instituto Balseiro. Argentina); BURGOA, Osman (Instituto de Investigaciones Físicas, UMSA. Bolivia); GOMEZ BERISSO, Mariano (Centro Atomico Bariloche, Instituto Balseiro. Argentina); MARTINEZ, Oscar (Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la BUAP. México); MURRIETA, Tirso (Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la BUAP. México); PEREZ, Gonzalo (Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la BUAP. México); ROVERO, Adrian (Instituto de Astronomía y Física del Espacio. Argentina); SAAVEDRA, Oscar (Dipartimento di Fisica Generale and INFN, Torino. Italy); SALAZAR, Humberto (Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la BUAP. México); VELLARDE, Alfonso (Instituto de Investigaciones Físicas, UMSA. Bolivia); VERNETTO, Silvia (Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario, INAF, Torino. Italy); VILLASEÑOR, Luis (Facultad de Ciencias

Físico-Matemáticas de la BUAP and Instituto de Física y Matemáticas, Universidad de Michoacán. México); MIRANDA LOZA, Pedro (Instituto de Investigaciones Físicas, UMSA. Bolivia); TICONA PERALTA, Rolando (Instituto de Investigaciones Físicas, UMSA. Bolivia)

Presenter(s) : BERTOU, Xavier (Centro Atomico Bariloche, Instituto Balseiro. Argentina)

Session Classification : Posters 2 + Coffee

Track Classification : OG.2.4