

Conferencia "Rayos C3smicos. Proyecto Pierre Auger en Argentina."

Disertante: Dra. Beatriz Garc3a – Participa del Proyecto Pierre Auger, en el Observatorio de Malargüe en Mendoza.

Martes 1 de Septiembre, 17:00 hs., Aula 8 (Planta Alta)

—

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UNLPam, Av. Uruguay N° 151.

La Dra. Beatriz Garc3a **disertar3a sobre su participaci3n en el Proyecto Pierre Auger, en el Observatorio de Malargüe en Mendoza.** Dicho proyecto tiene como objetivo general entender el origen y composici3n de las part3culas con mayor concentraci3n de energ3a conocida, es decir, los rayos c3smicos de ultra alta energ3a. Se relaciona el origen de estos rayos c3smicos a las galaxias m3s cercanas que tienen n3cleos activos. Los rayos c3smicos, protones y n3cleos at3micos, llegan desde el Universo y bombardean en todas las direcciones a la Tierra, viajando a trav3s del universo con velocidades cercanas a la de la luz. Apenas estas part3culas ingresan a la atm3sfera terrestre chocan con mol3culas de aire y crean una cascada de part3culas secundarias, que pueden dispersarse en cuarenta o m3s kil3metros cuadrados cuando llegan a la superficie.