

Observación de las radiogalaxias con HAWC

Tuesday, 23 November 2021 10:00 (0:15)

Content

Las radio galaxias son un tipo de núcleos activos de galaxias (AGN) al igual que los blazares, con una gran diferencia; cuyo jet está desalineado con respecto al observador. Esto permite estudiarlos desde otra perspectiva dado que es posible observar toda su estructura, de esa manera es posible verificar la robustez de los modelos de AGN y de jet relativistas. Hasta el momento solo seis radio galaxias se han detectado a energías de TeV, tres de ellas se encuentran dentro del campo de visión de HAWC, que es un observatorio adecuado para su monitoreo. En este trabajo se reporta la curva de luz de estos tres objetos utilizando casi 6 años de observaciones del observatorio HAWC. Este proyecto fue realizado gracias al apoyo del proyecto PAPIIT IG101320.

Summary

Primary author(s) : Dr. CAPISTRÁN, Tomás (Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México)

Co-author(s) : DANIEL, Avila (IF-UNAM); Dr. GONZÁLEZ SÁNCHEZ, María Magdalena (Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México); Dr. ALFARO, Ruben (IFUNAM); Dr. FRAIJA, Nissim (Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México)

Presenter(s) : Dr. CAPISTRÁN, Tomás (Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México)

Session Classification : Talks: Session 3