

Científicos de la UV hallan cambios en un agujero negro de otra galaxia - Las Provincias - 03/07/2020

Científicos de la UV hallan cambios en un agujero negro de otra galaxia

REDACCIÓN

VALENCIA. Un equipo del Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia ha logrado observar el agujero negro de la galaxia activa PKS1830-211, justo durante el suceso energético de rayos gamma más violento registrado en esta fuente. Esto permite entender el origen de la radiación más energética del Universo.

Los científicos han descubierto cambios muy rápidos en la estructura de sus campos magnéticos que confirman las predicciones de los principales modelos de producción de rayos gamma en agujeros negros.

Algunos agujeros negros más masivos y lejanos del Universo emiten una ingente cantidad de radiación extraordinariamente energética. Son los 'rayos gamma'.

Este tipo de radiación se produce, por ejemplo, cuando la masa se convierte en energía durante las reacciones de fisión que hacen funcionar los reactores nucleares en la Tierra, afirman desde la UV.