

La NASA prepara un nuevo telescopio para rayos gamma

El plan es tenerlo en órbita la próxima primavera y verá lo que no ven nuestros ojos: los rayos gamma, los fotones con más energía del espectro electromagnético.

GLAST será el primer observatorio de rayos gamma destinado al estudio del cielo en su totalidad. Los científicos de la NASA esperan hacer con él importantes descubrimientos sobre la materia oscura, presente en los primeros días del universo, lo que puede resolver algunas cuestiones físicas fundamentales.

En realidad, no es fácil explicar lo que los científicos pueden encontrar tras la instalación de este telescopio.

Los rayos gamma no sobreviven un viaje fuera de la atmósfera terrestre, por eso la NASA va a poner en órbita a GLAST desde Cabo Cañaveral. No es el primero, pero sí el único que tendrá un radio de observación del cielo integral.

Cuando hablamos de rayos gamma hablamos de agujeros negros, de supernovas y de estrellas neutrón, elementos todos de gran interés para la Ciencia. Se cree que la colisión de materia oscura puede emitir rayos gamma, con lo que estos serían claves para estudiar el origen del universo.

Más información [aquí](#).