http://www.ehui.com/

Cinco galaxias en colisión

Han detectado la colisión de cinco galaxias en la constelación de Pegaso

La enorme onda expansiva de la colisión, a unos 300 millones de años luz de la Tierra es mucho más grande que la Vía Láctea.

05 de Marzo de 2006 08:06 AM

periodistadigital.com

El Observatorio Astronómico hispano-alemán de Calar Alto, en Almería, y el observatorio espacial Spitzer, de la NASA, han detectado la colisión de cinco galaxias en la constelación de Pegaso, ha informado el Jet Propulsion Laboratory (JPL) de la agencia aeroespacial de Estados Unidos.

La enorme onda expansiva de la colisión, a unos 300 millones de años luz de la Tierra es mucho más grande que la Vía Láctea. El observatorio de Calar Alto, inaugurado en 1980 y ubicado en la sierra de los Filabres, cuenta con cuatro telescopios.

Un comunicado del JPL ha informado de que el Spitzer ha utilizado para sus observaciones su espectrógrafo infrarrojo, un instrumento que separa la luz en sus elementos básicos. Además, añade que las imágenes obtenidas muestran en el llamado Quinteto de Esteban, formado por las cinco galaxias, una explosión "increíblemente turbulenta" de gases formados por moléculas de hidrógeno.

"Este gas de enorme expansión es el hidrógeno molecular más turbulento que se ha detectado jamás", agrega el JPL, que, sin embargo, no ha especificado la fecha del descubrimiento. El JPL concluye que los astrónomos han quedado muy sorprendidos no sólo por la turbulencia del gas, sino también por la enorme fuerza de la emisión.