

Actualidad

Domingo, 26 de marzo de 2006

Portada Actualidad

Navarra

Pamplona y Comarca

Nacional

Internacional

Economía

Cultura y Sociedad

Deportes

Fotos del día

Videochats

Info-Servicio

Farmacias

Transportes

Teléfonos

El Tiempo

Cartelera

Loterías

ProgramaciónTV

ASTRONOMIA

El observatorio americano «Spitzer» y un observatorio español detectan una colisión intergaláctica

La enorme onda expansiva que generó es mucho más grande que nuestra Vía Láctea

Sábado, 4 de marzo. 17.24 h. AGENCIAS. Washington

El telescopio terrestre de Calar Alto, en Almería, y el observatorio espacial «Spitzer» de la NASA han detectado la colisión de cinco galaxias en la constelación Pegaso, informó hoy el Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL) de la agencia aeroespacial de EEUU. La enorme onda expansiva de la colisión, a unos 300 millones de años luz de la Tierra y mucho más grande que nuestra Vía Láctea, fue detectada por el telescopio de Calar Alto mediante luz visible y consiste principalmente de hidrógeno candente.

Ocultar Fotos



Imagen captada por el telescopio de Calar Alto y el observatorio de la NASA.EFE/NASA

El Observatorio Astronómico hispano-alemán de Calar Alto, en la sierra de los Filabres, cuenta con cuatro telescopios y desde que fue inaugurado en 1980 ha participado en importantes proyectos y es considerado el más importante en la Europa continental.

Un comunicado del JPL indicó que, por su parte, el «Spitzer» utilizó para las observaciones su espectrógrafo infrarrojo, un instrumento que separa la luz en sus elementos básicos.

Tamaño de la letra

[REDUCIR] [AUMENTAR]

Participación

> ÚLTIMAS OPINIONES

>Aquello sucedió hace trescientos millones de años; queremos información en tiemp...

[ver opiniones completas]

> TU OPINIÓN DE LA NOTICIA

Nombre, apellidos (autor)

Email

Tif.

DNI

Enviar

LA BIBLIOTECA PÚBLICA EN CASA

✓ [Directorio de bibliotecas públicas de Navarra](#)

✓ [Normativa de préstamo](#)

✓ [Obtención del carné](#)

Buscar:

en

Buscar

Añadió que las imágenes proporcionadas por el observatorio espacial mostraron en el llamado «Quinteto de Esteban», formado por las cinco galaxias, una explosión «increíblemente turbulenta» de gases formados por moléculas de hidrógeno.

Este tipo de moléculas, a diferencia del hidrógeno atómico, se desprenden de su energía a través de vibraciones detectadas en el espectro infrarrojo.

«Este gas de enorme expansión es el hidrógeno molecular más turbulento que se haya detectado jamás», indicó el JPL, que no aclaró cuándo ocurrió el descubrimiento.

Añadió que los astrónomos quedaron sorprendidos no sólo por la turbulencia del gas, sino también por la enorme fuerza de la emisión.

© Diariodenavarra.es
Carretera Zaragoza s/n. 31191 CORDOVILLA (NAVARRA).
Teléfono: 948 23 60 50. Fax: 948 15 03 20.
[Aviso Legal](#) | [Política de privacidad](#) | Publicación digital controlada por [OJD](#)