



1080 om · 92.8 fm, granada
93.2 fm, loja · 100.4 fm, alhama

los primeros en contarte lo último



LA ALHAMBRA,
MARAVILLA MUNDIAL

envía ALHAMBRA al 5030
o llama al 905 04 05 68

Precio llamada 1,20 euros + IVA. Teléfono: móvil: 0,99 euros/mínimo. fijo: 0,60 euros/mínimo.



Hoy Por Hoy **Carles Francino** [▶ ESCUCHAR](#)

Las galaxias enanas contienen mucha más materia oscura que luminosa

Las galaxias enanas, formadas por colisión de otras mayores, cuentan con un tipo de material oscuro en una proporción entre dos y tres veces mayor que el luminoso, un hallazgo que ha sorprendido a los científicos, que han comprobado que las masas de aquéllas no coinciden con las de sus estrellas y sus gases.

Así lo manifestó la astrofísica alemana Ute Lisenfeld, de la Universidad de Granada, una de las responsables de esta investigación cuyos resultados aparecen publicados en el último número de la revista Science, y en la que participan también instituciones científicas de Francia, Alemania y Grecia.

Algunas de estas galaxias enanas pueden ser remanentes primordiales del Big Bang, pero otras, las enanas de marea, se formaron más tarde, como resultado de interacciones gravitatorias tras colisiones galácticas, causantes de "colas de marea", en cuyas puntas el gas puede colapsar otra vez y formar nuevas galaxias.

Los científicos, dirigidos por Frederic Bournaud, del laboratorio de astrofísica francés AIM (del CEA y CNRS) usaron el radiotelescopio VLA (National Science Foundations Very Large Array), para estudiar una galaxia denominada NGC 5291, a 200 millones de años luz de la Tierra.

La misma había colisionado con otra galaxia hace 360 millones de años, causando flujos de gas caliente y de estrellas; posteriormente, las galaxias enanas se formaron a partir del material emanado.

Lisenfeld explicó que se trata de la primera observación científica de este tipo, con "el sorprendente" resultado de haber sido comprobado que "las galaxias enanas de marea" contienen entre dos y tres veces más materia oscura que luminosa.

Por el contrario, los modelos utilizados hasta ahora apuntaban una ausencia de materia oscura en esas galaxias, o como mucho de en torno al 10 por ciento de la luminosa, debido al tipo de gas involucrado en las mismas, que es más frío, lo que excluye la materia negra.

Aunque en las galaxias "normales" ajenas a interacciones la materia oscura alcanza un factor 10 respecto a la luminosa, con lo cual "mucho mayor que en las enanas", no se esperaba que en las de menor tamaño se detectara tanta materia oscura, reiteró la investigadora.

Los modelos teóricos predecían que las galaxias enanas carecían de materia oscura, debido al tipo de gas involucrado en las mismas, y por ello su masa debería ser el resultado de la suma de la de sus estrellas y sus gases.

Sin embargo, los científicos han medido las masas del gas de varias galaxias enanas en torno a otra grande recientemente en colisión y han descubierto que sus proporciones eran el doble de lo que esperaban.

Según Lisenfeld, los científicos están barajando distintas hipótesis para explicar qué tipo de materia oscura justifica estos resultados, y "la más sencilla" establece que, "posiblemente esa masa superior a lo estimado está relacionada con gas molecular".

"Quizás en esas galaxias haya mucho más gas molecular de lo estimado hasta ahora", aunque se necesitan todavía más estudios para confirmarlo, añadió la investigadora.

Publicada el Jueves, 10 de Mayo de 2007 por Redaccion

Radio Granada S.A. no se responsabiliza de los comentarios vertidos en esta página; son propiedad de quien los envió.

No se permiten comentarios anónimos, Regístrese por favor

Radio Granada S.A © [2005]

Opciones

 Imprimir esta noticia

 Envía esta noticia a un amigo

radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar

Titulares del día

- Titulares en tu e-mail
- Vota a La Alhambra

- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad
- Programas
- La SER en mp3
- Sugerencias

- Archivo de Noticias
- Localía, hoy
- El Tráfico
- El Tiempo
- Sorteos y Loterías
- Páginas Amarillas
- Cartelera Cine
- Ayuda Psicológica

- Agenda: mayo'07
- Chat
- Foros de Opinión
- ¿Quién nos visita?
- Tu Horóscopo
- Lista 40 Principales
- Teléfonos de Interés
- Webs amigas



Encuesta

¿Quién cree que será el próximo alcalde de Granada?

- José Torres Hurtado -PP-
- Javier Torres Vela -PSOE-
- Lola Ruiz Domenech -IU-
- Jesús García -LV-
- Fernando Egea Fdez. -PA-
- Amalia Benavente -PSA-
- Ns-Nc.

Resultados Encuestas

votos: **381**
Comentarios: **3**

Usuarios Conectados

Actualmente hay 118 invitados,
1 usuario(s) conectado(s).

[Regístrate ahora!](#)

La Noticia del Día

Hoy será noticia: previsiones informativas del viernes

Archivo de Noticias

Jueves, 10 mayo

- La Asociación de Empresarios avala la gestión de García-Royo aunque 'podía haber sido más simpático'
- El Festival de Poesía Ciudad de Granada concluye con la entrega del Premio de Poesía García Lorca
- La ONCE reparte 1,75 millones de euros en la comarca de Guadix, con el número 75.438
- Detenido en Motril el presunto autor de diversas falsificaciones, buscado internacionalmente
- El Real Betis apoya la candidatura de la Alhambra para las 'Siete maravillas del mundo'

Miércoles, 09 mayo

- Ciudadanos entrevistan al Pte. de Diputación en un programa pionero en la televisión local
- Peritos corroboran la autenticidad de las entradas intervenidas durante el caso Alhambra
- Antonio Claret, elegido presidente del Consejo Andaluz del Movimiento Europeo
- El Festival Internacional de Música y Danza tiene vendidas el 92% de las entradas
- La Alhambra luce joyas de Berhanyer, fruto de la noche de amor entre él y el monumento
- Concluyen que el accidente del viaducto de la A-7 'no era previsible'
- El PSOE, partidario de debatir lo máximo y el alcalde encantado con el cara a cara
- María José Rienda se pondrá de nuevo los esquís este viernes
- Un libro rebate las teorías de Márquez Villanueva sobre la expulsión de los moriscos
- La Junta dice que no aceptó los restos de Nívar porque la recogida no se ajustó a la legalidad
- 2.000 profesionales de atención primaria están llamados a un paro provincial mañana
- El PA apuesta por una segunda línea de metro subterránea en el casco histórico de Granada
- CCOO y UGT se concentran en protesta del accidente laboral de ayer
- "Ellos no tienen la culpa": campaña de concienciación para 15.000 dueños de perros
- El Granada CF sigue trabajando en la temporada que viene

Artículos Antiguos

Publicidad



**PRECIOS BAJOS
TODOS LOS DÍAS**



[Aviso Legal](#) | [Contacto](#) | [La SER en mp3](#) | [Publicidad](#) | [Emisoras](#)

© RADIO GRANADA S.A. - Santa Paula, 2. 18001 Granada. Tel: 34 958 28 13 00

<http://www.radiogranada.es>