

HIPER descanso
ven a vernos !!!
PADUL (Granada) Tel.: 958 79 61 61

ESCÚCHANOS | EMISORAS | PUBLICIDAD | LA SER EN MP3 | BLOGS

El Tiempo para hoy, lunes 9 de febrero de 2009

75 años Radio GRANADA

LOS PRIMEROS EN CONTARTE LO ÚLTIMO
Lunes, 9 de febrero de 2009

Ver 'Noticias Granada'



Hora 14 Andalucía

Servicios Informativos

DIR AUDIO

Buscar

Describen por primera vez el tamaño de una galaxia a partir de su materia oscura

Un grupo de físicos y matemáticos de la Universidad de Granada (UGR) han descrito por primera vez el tamaño de una galaxia tras averiguar la distribución y el comportamiento de su materia oscura, según ha informado hoy Andalucía Investiga, organismos dependiente de la Junta. La materia oscura es una enigmática energía que compone la mayor parte de la masa del universo, cuya naturaleza aún no está identificada y que supone un reto para el ámbito científico.

Hasta ahora, los investigadores habían logrado estimar el porcentaje de materia oscura en el universo y describir los procesos asociados a la existencia de esta materia.

Ahora, astrónomos del Departamento de Física Teórica y del Cosmos de la Universidad de Granada, dirigidos por Eduardo Battaner, en colaboración con investigadores del Departamento de Matemática Aplicada han conseguido averiguar la distribución y el comportamiento de la materia oscura en una galaxia.

Con los nuevos cálculos matemáticos generados sobre la materia oscura, se han descrito los perfiles de densidad que definen cómo varía la materia oscura en una galaxia, aspecto hasta ahora no concretado en el ámbito de la astronomía.

Hasta la fecha, el comportamiento de la materia oscura se había estimado mediante simulaciones, pero el nuevo planteamiento de descripción matemática, apoyada en ecuaciones y funciones que describen cada una de las características conocidas de la materia oscura, hacen que este nuevo resultado sea "mucho más fiable".

Este nuevo avance permite comprender mejor cuál es el tamaño real de una galaxia, según Andalucía Investiga.

La colaboración entre físicos y matemáticos ha posibilitado desarrollar la función de densidad de la materia oscura en una galaxia, con la que se describe cómo se dispone esta materia desde el centro galáctico hasta la parte más externa de ésta.

Al observar una galaxia estudiando la materia oscura, lo que se aprecia es un tamaño de galaxia mucho mayor que el identificado al observar la radiación visible.

El estudio ha concluido que la densidad de materia oscura en una galaxia es máxima en el centro y va disminuyendo al acercarse al exterior de ésta

"Con estos resultados no podemos determinar qué es la materia oscura, pero sí hemos definido qué comportamiento tiene y aportamos datos que ayudan a conocer otras características como su temperatura", según Eduardo Battaner, director de la investigación, que se enmarca en un Proyecto de Excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, financiado con 75.100 euros.

Publicada el Sábado, 7 de Febrero de 2009 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, Regístrate por favor

Radio Granada S.A ® [2005]

Opciones

Imprimir esta noticia

Envía esta noticia a un amigo

Enviar Corrección

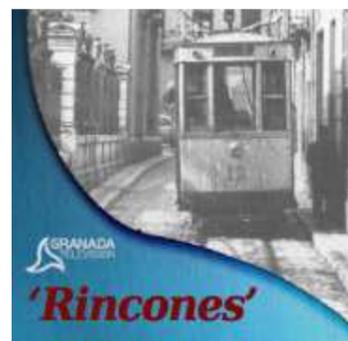


LA RADIO EN DIRECTO

- SE2 Radio GRANADA
- SE2 Radio MOTRIL
- SE2 Radio GUADIX
- SE2 Radio BAZA
- SE2 Carrusel Deportivo GRANADA
- SE2 BOLETÍN INFORMATIVO
- dial
- m80
- Radiole
- maxima

radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar
- Blogs
- Titulares del día
- Titulares en tu e-mail



- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad en radio
- La SER en mp3
- Foros de Opinión
- Sugerencias

Noticias en RSS

Publicidad web