



Martes, 14 de Marzo de 2006

universia.es

Argentina
05:13 AMBrasil
05:13 AMChile
04:13 AMColombia
03:13 AMEspaña
09:13 AMMéxico
02:13 AMPerú
03:13 AMPortugal
08:13 AMPuerto Rico
04:13 AMUruguay
05:13 AM

secciones

-  Estudiantes
-  Internacionales
-  Investigación
-  Cultura
-  Internet
-  Cooperación
-  Política Univ.
-  C.R.U.E.

-  Dossier
-  Archivo
-  Fueron Portada
-  Kiosko

-  Videoteca
-  Sala de prensa

-  Gabinetes Univ.
-  Revistas Univ.
-  Radio y TV Univ.

-  El Tiempo

14/3/2006



Análisis del universo

Universidad de Granada

Científicos de la Universidad de Granada elaboran el catálogo de alabeos galácticos más completo del mundo.

Los alabeos semejan signos integrales situados en la parte más externa de las galaxias, cuya presencia y formación estudia un grupo dirigido por el catedrático de astrofísica Eduardo Battaner.



Los expertos de la UGR creen que la dinámica de las galaxias está muy influenciada por la existencia de campos magnéticos y no tanto por la presencia de materia oscura, algo que contradice la teoría más extendida entre la comunidad internacional.

Analizando los mecanismos y funciones del universo

Un grupo de investigación de la Universidad de Granada, dirigido por el catedrático de astrofísica Eduardo Battaner, lleva más de quince años analizando los mecanismos del origen y el funcionamiento del universo. El principal objeto de su estudio es la influencia de los campos magnéticos en la formación, evaluación y estructuras de las galaxias, lo que les ha llevado a elaborar el mayor catálogo de alabeos visibles que existe en el mundo, con más de 150 de estas formaciones clasificadas. La principal artífice de este trabajo ha sido la profesora María Luisa Sánchez Saavedra, perteneciente al grupo de Battaner.

Los alabeos semejan signos integrales situados en la parte más externa de las galaxias. Los investigadores de la UGR han analizado y catalogado estas formaciones, estudiando por qué se producen (aparecen siempre en los extremos galácticos) y su relación con la existencia de campos magnéticos en el universo.

Y es que la teoría de los campos magnéticos centra la investigación del grupo dirigido por Battaner. Los científicos de la Universidad de Granada creen que la dinámica de las galaxias (y especialmente la rotación, es decir, por qué éstas giran tan rápidamente) se debe a la existencia de campos magnéticos, algo que contradice la teoría más extendida entre la comunidad internacional, que apunta que las galaxias se desplazan sobre sí mismas a tanta velocidad debido a que poseen grandes cantidades de materia oscura. Los investigadores de la UGR analizan, además, la interconexión que se establece entre el campo magnético de una galaxia y la del cúmulo de galaxias a la que ésta pertenece.

La hipótesis de los campos magnéticos auspiciada por la UGR ha sido publicada en las más importantes revistas especializadas, entre ellas *Nature*. En todo el mundo, apenas un centenar de grupos de investigación estudian la estructura de la galaxia a gran escala, y otros tantos analizan la existencia de los alabeos. La teoría más aceptada por la comunidad internacional en torno a la formación de alabeos es justo la contraria, y apunta a que su origen se debe a causas de tipo gravitacional, es decir, a la gravedad y no a los campos magnéticos.

Noticias Relacionadas

[15/06/2005]

Antes de la Universidad

El ingreso en la universidad supone un cambio importante en la vida del estudiante que llega a una nueva institución de la que se desconocen muchos aspectos. Universia te ofrece un especial en el que se detallan los requisitos que se tienen que tener en cuenta antes de la incorporación a la universidad. [+]

[16/09/2005]

Visita a Zaragoza

La profesora Tatiana Makarova visita la Universidad de Zaragoza.

[+]

[06/07/2005]

La Universidad de los niños

La Universidad de Las Palmas de Gran Canarias acoge la primera conferencia del ciclo 'La Universidad de los niños'. [+]

[05/06/2005]

La Universidad de los niños

Rueda de prensa de presentación de la segunda edición de 'La Universidad de los niños' organizado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canarias y UNICEF. [+]

[13/04/2005]

Hemodonación en la universidad

[Universidad de La Laguna](#)

Comienza, en el campus de Anchieta, la campaña de hemodonación en la universidad. [+]

Comenta la noticia

Nombre:

E-mail:

Comentario:

[enviar >](#)

[borrar >](#)

[Powermagnetshop](#)

High quality magnets of Neodymium buy directly in the onlinestore
www.powermagnetshop.de

[Imanes Publicitarios](#)

Imanes Promocionales Publicidad Sobre Iman
www.arcoiris-mkp.com

[Extra strength magnets](#)

Order neodymium magnets Low price, huge selection
www.neotexx.com

Con el mecenazgo de 

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. Todos los derechos reservados
(Avda. de Cantabria s/n - Edif. Arrecife, planta 00.28660 Boadilla del Monte) - Madrid. España.

Contacta con nosotros: [Usuarios](#) | [Empresas-Instituciones-Medios comunicación](#)

[Código Ético](#) | [Aviso Legal](#) | [Política de confidencialidad](#) | [Quiénes somos](#): Sala de Prensa