idealdigital

¡POR TUTATIS!

Jueves, 25 de marzo de 2004

Webmail | Alertas | Envío de titulares | Pá

PORTADA | ACTUALIDAD | ECONOMÍA | DEPORTES | OCIO | TUS ANUNCIOS | SERVICIOS | CENTRO COME

[SECCIONES]
Local
Costa
Opinión
España
Economía
Mundo
Deportes
Vivir
Tecnología
Televisión
Titulares del día
Viñetas
Especiales

[MULTIMEDIA]
Imágenes
Vídeos

[SUPLEMENTOS]
Expectativas

[CANALES]
Seleccione...

[PARTICIPA]
Foros
Chat

Canal Libros

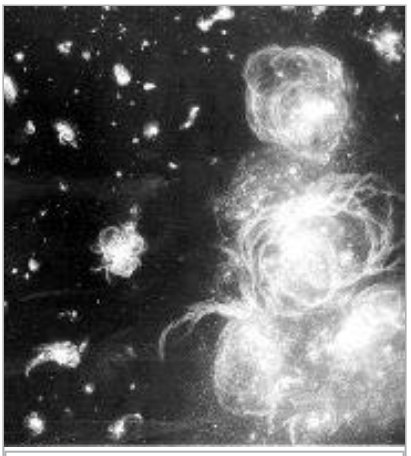
VIVIR

VIVIR

La Universidad de Granada participará en un proyecto de la ESA para estudiar el cosmos

EFE/MADRID

España tendrá una amplia presencia en el seguimiento científico del satélite 'Planck" que la Agencia Espacial Europea (ESA) proyecta lanzar en 2007 para tratar de conocer la historia y los fenómenos que se han sucedido en el Universo y que contará con representación de la Universidad de Granada.



'BIG BANG'. Recreación del gran estallido cósmico. /REUTERS

Imprimir Enviar

Entre los equipos científicos involucrados en este proyecto figuran tres españoles como coinvestigadores principales del proyecto a nivel internacional: Rafael Rebolo, del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC); Enrique Martínez, del Instituto de Física de Cantabria (IFCA); y Eduardo Bataner, de la Universidad de Granada.

Además, un grupo de astrónomos y astrofísicos de la Universidad de Valencia participarán también en algunos de los experimentos de radiaciones de microondas que se desarrollarán en el satélite.

'Big Bang'

El 'Planck' estará equipado con dos instrumentos para la detección de las microondas que generó el 'Big Bang', que proceden de los instantes iniciales de estallido, cuando el universo sólo tenía 400.000 años, el 0,002% de la edad que se le atribuye en la actualidad, que es de unos 15.000 millones de años.

Planck llevará a bordo dos instrumentos para detectar esas radiaciones, uno de alta frecuencia y otro de baja; dos de los detectores instalados en el segundo han sido diseñados por el Departamento de Ingeniería de las Comunicaciones de la Universidad de Cantabria y serán fabricados por la empresa barcelonesa Mier. Enrique Martínez, que ha coordinado su diseño y está preparando en colaboración con once científicos del IFCA el dispositivo que se utilizará en tierra para analizar los datos que proporcione el 'Planck', explicó que esta misión científica será «clave» para entender cuestiones fundamentales sobre el origen del universo y comprender por qué regiones del cielo separadas por millones de años luz son aparentemente tan parecidas. Se espera, de hecho, que los datos del 'Planck' confirmen la teoría de la 'inflación', que sostiene que el universo se expandió prácticamente a toda la extensión que ahora ocupa en los instantes iniciales del gran estallido y en una fracción mínima de tiempo, indicó el investigador cántabro.

Subir

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal
CIF B18553883
Registro Mercantil de Granada Tomo 924 Libro 0 Folio 64 Sección 8 Hoja GR17840
C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA
18210 Peligros (Granada)
Tfno: 958 809 809
Contactar / Mapa web / Aviso legal / Publicidad / Política de privacidad / Master de Periodismo / Club Lector 10 / Visitas a Ideal

vocento