

SUCESOS
Los chóferes de TITSA
no volverán
de noche a
Añaza

Opinión
La guerra de Afganistán había terminado a todos los
efectos, cuando rebrotó en las heladas montañas de
la zona, a 3.600 metros de altitud. Son los últimos de
una larga lista de ataques que resisten en una profun-
da unidad al este. ¿Por qué persisten? Porque ha sido la más

Ciencia y Tecnología

diariodeavisos.com

Jueves, 25 de marzo de 2004

Paleta Navegación

Portada

Noticias

Deportes

El Cambullón

Sugerencias

diariodeavisos.com > Noticias > Ciencia y tecnología

La misión "Planck" implica al Astrofísico para estudiar el origen del universo



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.

EFE
Madrid

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.

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 por ciento 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.

El IFCA, que ya está analizando en la actualidad los datos proporcionados por otra nave de la ESA, el observatorio espacial de rayos X Newton-XMM, dispone de 150 computadoras interconectadas entre sí para procesar la información que enviará a la

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
por ciento de la edad
que se le atribuye en la
actualidad, que es de
unos 15.000 millones de
años

Tierra el Planck. "Y posiblemente necesitaremos más", comentó Martínez.



[Paleta Navegación](#) | [Portada](#) | [Noticias](#) | [Deportes](#) | [El Cambullón](#) | [Sugerencias](#) | 



Diario de Avisos
Decano de la Prensa de Canarias
Fundado en Santa Cruz de la Palma en 1890
Siglo III