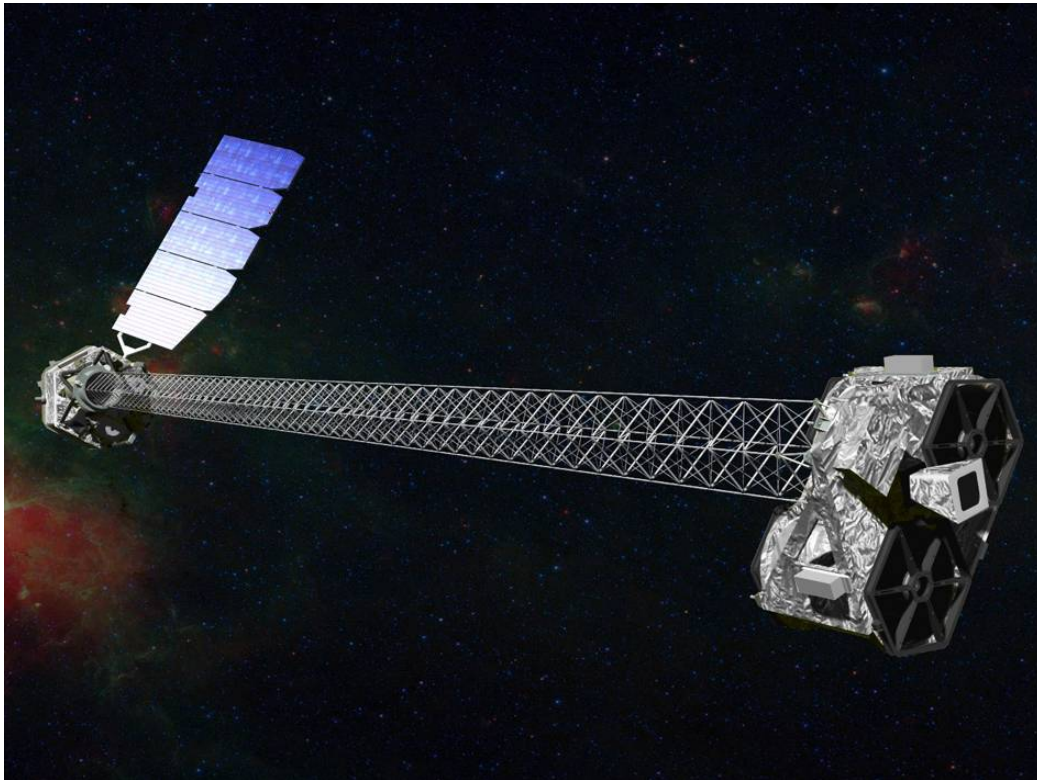


Lanzan la misión NuSTAR para 'ver' agujeros negros con rayos X

Desde un avión, y sin usar los cohetes tradicionales, ha despegado este miércoles el telescopio *NuSTAR* de la NASA. Con este observatorio espacial se estudiarán los agujeros negros y otros objetos en la banda de los rayos X de alta energía.

SINC

14/6/2012 09:58 CEST



El telescopio *NuSTAR* tiene un mástil de 10m de largo que se despliega para separar los módulos ópticos (derecha) de los detectores en el plano focal (izquierda). Imagen: NASA/JPL-Caltech.

El telescopio espacial *NuSTAR* (*Nuclear Spectroscopic Telescope Array*) de la NASA se ha lanzado con éxito sobre el océano Pacífico a las 18h00 (hora peninsular española) de este miércoles. La nave se ha puesto en órbita con la ayuda de un pequeño cohete, tras separarse ambos de la panza del avión que los ha transportado.

"Estábamos ansiosos por el lanzamiento de este novedoso observatorio de

rayos X", dice Paul Hertz, director de la división de Astrofísica de la NASA.

"Con su resolución espacial y espectral sin precedentes, en la hasta ahora poco explorada región de los rayos X 'duros' del espectro electromagnético, NuSTAR abrirá una nueva ventana al universo y proporcionará datos complementarios a otras grandes misiones como Fermi, Chandra, Hubble y Spitzer", añade el investigador.

Los científicos confían en que las observaciones de NuSTAR superen con creces a las de los telescopios terrestres en esa banda del espectro.

El observatorio puede 'ver' a través del gas y el polvo para analizar los agujeros negros –el objetivo principal– que merodean en torno a nuestra galaxia, la Vía Láctea, así como aquellos que están ocultos en el interior de galaxias lejanas.

"NuSTAR nos ayudará a descubrir los agujeros negros más energéticos y difíciles de alcanzar, lo que servirá para comprender mejor la estructura del universo", destaca Fiona Harrison, investigadora principal de la misión en el Instituto Tecnológico de California (EEUU).

El nuevo telescopio tiene un mástil de 10m de largo que se despliega para separar los módulos ópticos –dos idénticos para aumentar la sensibilidad– de los detectores en el plano focal, así como paneles solares. Además de agujeros negros, las explosiones de supernova y las galaxias muy activas también serán el objeto de estudio de NuSTAR.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

NUSTAR

NASA

RAYOS X

AGUJEROS NEGROS

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

