

El satélite GOCE pronto explorará los océanos y la gravedad de la Tierra

El satélite GOCE (Explorador de la Circulación Oceánica y de Gravedad) de la Agencia Espacial Europea (ESA) será lanzado durante esta primavera, según ha anunciado recientemente la agencia. Este satélite está diseñado para proporcionar modelos únicos del campo gravitatorio y de la superficie terrestre, especialmente de los océanos, a una escala global y con una precisión y resolución espacial sin precedentes.

SINC / ESA

26/3/2008 12:38 CEST



Satélite GOCE (Foto:ESA)

GOCE mejorará significativamente nuestro conocimiento de la física de la Tierra y la investigación del clima, según sus creadores. Gracias a la información facilitada por los instrumentos de la nave, los científicos esperan conocer nuevos datos sobre el campo gravitatorio terrestre, la circulación de los océanos y las variaciones del nivel del mar, lo que permitirá entender mejor el funcionamiento del planeta.

El próximo 3 de abril se llevará a cabo la presentación oficial de la misión en el Centro Europeo de Investigación y Tecnología Espacial (ESTEC) de la ESA, en Noordwijk (Holanda). Los gestores, industrias aeroespaciales, científicos y otros expertos implicados en el proyecto detallarán sus objetivos. También se mostrará el satélite antes de que se transporte a Rusia para su lanzamiento. El despegue se realizará a bordo de un lanzador Rocket desde Plesetsk (Federación Rusa).

GOCE es el primero de una nueva serie de satélites programados dentro de las misiones *Earth Explorer* de la ESA, diseñadas para proporcionar a un coste moderado una respuesta rápida a temas científicos importantes usando tecnologías de vanguardia. La Agencia Espacial Europea comenzó a desarrollar estas misiones tras el exitoso lanzamiento en 2002 de Envisat, el mayor satélite de observación de la Tierra jamás construido.

Derechos: **Creative Commons**

Creative Commons 4.0

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