

La nave 'Juno' parte hacia Júpiter

La nave espacial *Juno* de la NASA parte hoy desde Cabo Cañaveral (EE UU) rumbo a Júpiter. El objetivo es investigar qué esconde el gigante gaseoso bajo su turbulenta capa de nubes. Los datos que recoja la sonda, que llegará a Júpiter en 2016, también ayudarán a conocer mejor cómo se formó el Sistema Solar.

SINC/NASA

5/8/2011 14:30 CEST



Ilustración de la nave *Juno* desplegando sus paneles solares. Imagen: NASA.

"Estamos a punto de comenzar nuestro viaje a Júpiter para descubrir los secretos del Sistema Solar primitivo," dice Scott Bolton, científico del *Southwest Research Institute* en San Antonio (Texas, EE UU) e investigador principal de la misión *Juno*. "Después de ocho años de desarrollo, la nave espacial está lista para su importante misión."

El objetivo de esta misión científica de la NASA es realizar un estudio detallado del gigantesco planeta Júpiter, una información que también ayudará a conocer mejor las primeras etapas del Sistema Solar.

La nave llegará a su destino en 2016 y se colocará en una órbita polar. Esta posición le permitirá efectuar mediciones gravitacionales que podrían detectar si Júpiter tiene o no un núcleo de hielo y roca más allá de sus nubes de hidrógeno y helio.

Juno orbitará los polos 33 veces para recoger datos sobre el interior del gigante gaseoso, su atmósfera y las vistosas auroras que se generan allí. La misión también estudiará la composición de la atmósfera joviana, determinando las cantidades de agua y amoníaco, entre otras moléculas.

Otra línea de investigación analizará la convección dentro de la atmósfera de Júpiter y los perfiles de los vientos profundos. Además, *Juno* explorará la magnetosfera, especialmente en las regiones polares no cartografiadas, e intentará determinar el origen del campo magnético del planeta.

La sonda ha despegado hoy a bordo de un cohete Atlas V a las 18h35 (hora peninsular española) desde la Base de las Fuerzas Aéreas en Cabo Cañaveral (Florida, EE UU).

Las condiciones meteorológicas eran favorables para realizar el despegue, después de que los meteorólogos de la NASA hubieran seguido de cerca la evolución de la tormenta tropical *Emily*. En cualquier caso, la ventana de lanzamiento estaba abierta entre el 5 y 26 de agosto.

Copyright: **Creative Commons**

TAGS

JUNO | JÚPITER | NASA | ATMÓSFERA |

Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)

