

OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

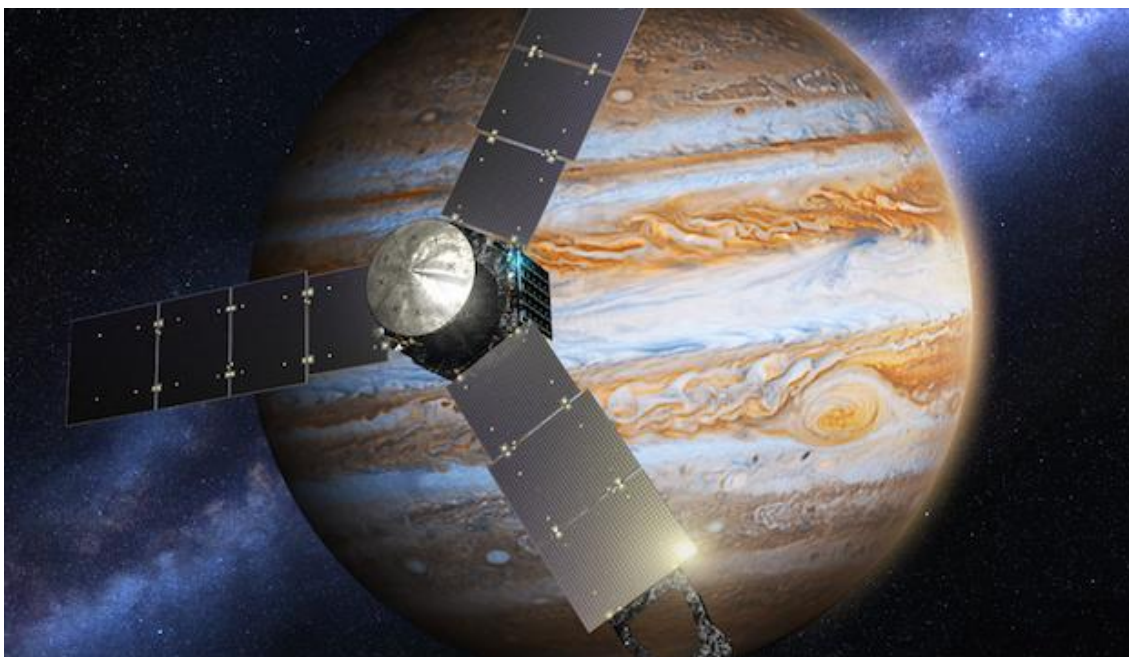
Julio 4 2016

Reporte No. 88

JUNO MISIÓN DE EXPLORACIÓN AL PLANETA JÚPITER

En agosto de 2011 la NASA lanzó con éxito a la nave de exploración JUNO con rumbo al planeta Júpiter, el planeta más grande del Sistema Solar.

Luego de cinco años de viaje, JUNO entrará en órbita alrededor de Júpiter. Los planes son los de poner a JUNO en una órbita elíptica y polar, tal como algunos satélites meteorológicos en la Tierra.

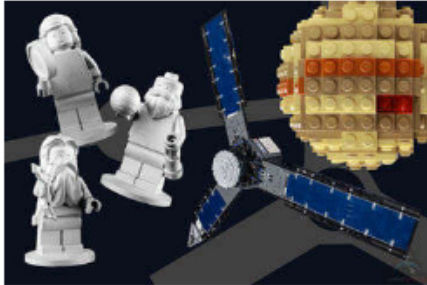


El 30 de junio de este año la nave fue puesta en piloto automático, es decir las computadoras del vehículo espacial se hacen cargo de los controles para entrar en órbita. Los programas y secuencia de encendido de motores y secuencia de inserción en la órbita correcta en Júpiter son totalmente automáticos y a cargo de sus computadoras. La señal de radio tarda en llegar a tierra unos 48 minutos o sea que toma 96 minutos para una señal de ida y vuelta.

La misión de JUNO es estudiar al planeta y la dinámica de su turbulenta atmósfera de gases y la evolución de fenómenos en sus diferentes capas de la densa atmósfera.

LOS TRIPULANTES DE LA NAVE DE EXPLORACION JUNO

La NASA invitó a tres personajes del popular juego para armar LEGO a formar parte de la misión JUNO a Júpiter para inspirar a los niños del mundo hacia el estudio de las ciencias del espacio.



Lego Minifigures on NASA's Juno Jupiter Probe Inspire Design Challenge

July 04, 2016 | Article

For five years, three Lego minifigures have journeyed through space aboard NASA's Juno spacecraft. On July 4, the Lego figures (along with the probe) will arrive at the giant planet Jupiter on a mission to inspire children.

Una de las figuras representa a JUNO que sostiene una lupa que significa la búsqueda de la verdad y su marido Júpiter sostiene un rayo, la otra figura representa a Galileo que fue la primera persona en observar al planeta Júpiter, sostiene un modelo del planeta y su telescopio.

<http://www.space.com/33337-lego-minifigures-fly-on-juno.html>

<http://www.lego.com/en-US/campaigns/mission-to-space-with-nasa/earth>

Detalles técnicos de la misión en:

<http://spaceflight101.com/juno/juno-mission-trajectory-design/isió>

TRANSMISIÓN EN VIVO POR INTERNET EL DÍA 4 DE JULIO A LAS 22:30 HORA LOCAL EN BOLIVIA. (02:30 T.U. para nuestros amigos en el exterior)

Se tendrá en vivo la secuencia de acontecimientos antes de la inserción de JUNO en su órbita alrededor de Júpiter en este link. A partir de las 22:30 de hoy 4 de Julio..

http://www.nasa.gov/multimedia/nasatv/schedule.html#.V3gqv_nhDIU

Estaremos atentos a cualquier otra noticia acerca de este evento.

Cielos Claros!!