Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

NASA estudiará terremotos en Marte [1]

Enviado el 31 mayo 2015 - 6:55pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

Contribución de CienciaPR:

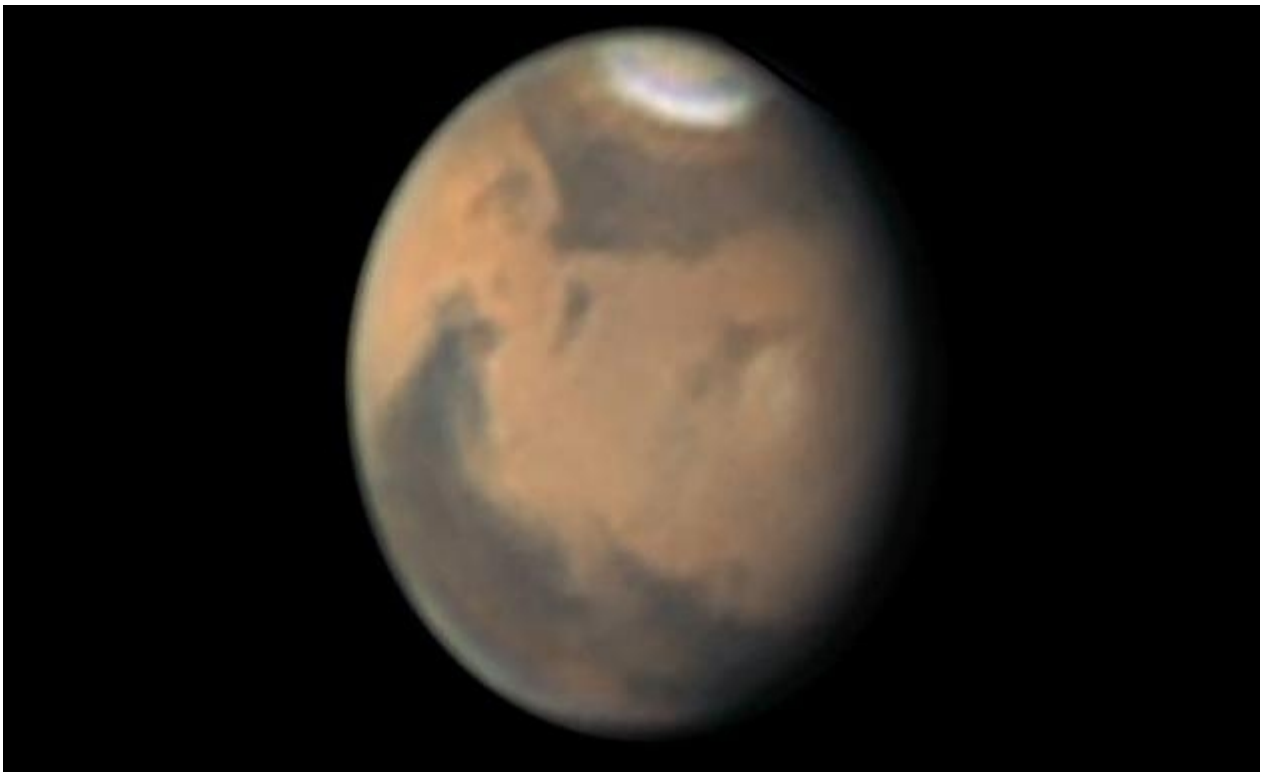
No

Fuente Original:

El Nuevo Día [2]

Por:

Por ELNUEVODIA.COM



La misión Insight será estacionaria (no es un carrito) y el concepto de la nave es muy similar a la de la misión Phoenix. (Suministrada)

Al igual que ocurren sismos en nuestro planeta, también existe actividad sísmica en el vecino planeta Marte. Precisamente de eso se trata la próxima misión robótica que la NASA enviará al llamado planeta rojo en Marzo del 2016. La misión se llama "Insight" y el nombre proviene de "Interior Exploration using Seismic Investigations, Geodesy and Heat Transport".

La nueva nave esta siendo extensamente probada por la NASA en laboratorios que simulan las condiciones del espacio y del planeta Marte.

Utilizando un sismógrafo fabricado en Francia y otros instrumentos de varias naciones, la nave Insight permitirá conocer más sobre la actividad sísmica en Marte, así como detectar cuando el suelo tiembla a causa de impactos de meteoritos, ya que en ese planeta pudieran caer meteoritos con más frecuencia debido a su atmósfera menos densa que los desintegra menos que como suele ocurrir en la Tierra.

Marte está ubicado muy cerca del cinturón de asteroides, lo cual también aumenta la probabilidad de impactos de rocas espaciales. De hecho, los dos carritos que aun exploran la superficie de Marte, Curiosity y Opportunity, han encontrado varios meteoritos en el suelo marciano.

La misión Insight será estacionaria (no es un carrito) y el concepto de la nave es muy similar a la de la misión Phoenix, la cual estudió exitosamente una zona cercana al polo norte de Marte, destacó la Sociedad de Astronomía del Caribe (SAC).

Los estudios que realizará Insight permitirán además comprender mejor cómo se formaron los planetas rocosos en nuestro sistema solar hace más de 4 mil millones de años. La nave analizará el espesor y estructura de la corteza terrestre de Marte, así como las temperaturas interiores y la composición del núcleo de ese planeta.

Insight será la primera nave en ser lanzada hacia otro planeta desde la base Vandenberg en California, ya que usualmente estos lanzamientos son realizados desde Florida. El despegue está pautado para el 4 de marzo del 2016, y la nave estaría descendiendo en Marte seis meses después, en septiembre del 2016.

Categorías de Contenido:

- Ciencias físicas y químicas [3]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/nasa-estudiara-terremotos-en-marte?language=en

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/nasa-estudiara-terremotos-en-marte?language=en [2] http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/nasaestudiaraterremotosenmarte-2054218/ [3] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0?language=en