

EAU desvela su plan de misión para la primera sonda espacial árabe a Marte

DUBAI, EAU

Se han revelado por primera vez los proyectos y objetivos científicos para la primera misión árabe con destino a Marte. La sonda Emirates Mars Mission, que recibe el nombre "Esperanza", creará el primer modelo integrado de la humanidad de la atmósfera del Planeta Rojo.

Si desea ver el comunicado multimedia haga click en:

<http://www.multivu.com/players/English/7520951-uae-mission-to-mars/>

La sonda no tripulada saldrá de la Tierra en 2020 para realizar una misión designada para complementar los trabajos científicos de otras misiones y rellenar los vacíos importantes en el conocimiento humano. Sus órbitas únicas y dispositivos producen nuevos tipos completos de datos sobre la dinámica del clima de Marte, que se compartirán con la comunidad científica mundial.

"La Emirates Mars Mission será una gran contribución de cara al conocimiento humano, un hito para la civilización árabe y una inversión real para las generaciones futuras. Esta sonda representa la esperanza para millones de jóvenes árabes que buscan un futuro mejor", afirmó Su Alteza Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, vicepresidente y Primer Ministro de los Emiratos Árabes Unidos y Gobernador de Dubai.

Estos datos permitirán a los científicos construir los primeros modelos realmente integrales de la atmósfera de Marte. Estos modelos podrán ayudar a la comunidad científica mundial de Marte a desvelar más misterios del Planeta Rojo, como porqué la atmósfera ha decaído en el espacio hasta el punto en el que es demasiado delgada para que exista agua líquida en la superficie.

Además de profundizar el conocimiento humano en torno a Marte, los modelos de clima ayudarán a los científicos a comprender los cambios en la atmósfera de la Tierra en millones de años. Los datos ayudarán además a los investigadores a evaluar las atmósferas de miles de nuevos planetas de nuevo descubrimiento en la galaxia, para determinar cuáles tienen una atmósfera capaz de apoyar la vida.

La sonda orbitará por el Planeta Rojo al menos hasta el año 2023, con opción de ampliar la misión hasta 2025. Enviará de vuelta más de 1.000 GB de datos que se analizarán por medio de los equipos de investigación en los EAU, compartiéndose de forma libre con más de 200 instituciones de todo el mundo para el beneficio de miles de especialistas del espacio.

La Emirates Mars Mission dejará detrás un gran legado en la Tierra, ya que la misión se ha planeado y gestionado en los EAU por un equipo 100% de los Emiratos. En este aspecto, se ha designado como una catálisis para una nueva generación de científicos e ingenieros árabes, además de cómo un proyecto ancla para los sectores crecientes de las ciencias y el espacio.

Su Alteza Sheikh Mohammed anunció que la sonda se llamará "Esperanza", un nombre elegido después de que el mundo árabe fuera invitado a enviar sus sugerencias en una campaña pública.

Video: <http://www.multivu.com/players/English/7520951-uae-mission-to-mars/>

Emisor: Ministry of Cabinet Affairs - Prime Minister's Office

Will Hardie, e-mail: will.hardie@pmo.gov.ae, +9714-330-4433