

U
ASTRONOMIA

“RAFAEL NAVARRO” YA ESTÁ EN MARTE; UNA MONTAÑA LLEVA EL NOMBRE DEL CIENTÍFICO DE LA UNAM

» **LA MONTAÑA** está cercana al sitio donde actualmente se encuentra el robot de exploración Curiosity

» **EL DESTACADO** investigador del Instituto de Ciencias Nucleares colaboró en el diseño y análisis de datos del Laboratorio de Análisis de Muestras en Marte, el cual está a bordo del robot que estudia el planeta rojo

El equipo de científicos e ingenieros de la NASA que trabajan con el robot de exploración Curiosity en Marte decidió que una montaña del planeta rojo lleve el nombre “Rafael Navarro”, para rendir homenaje al investigador del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) de la UNAM.

Paul Mahaffy, líder del grupo de expertos de la NASA y principal promotor de la iniciativa, explicó que la montaña se localiza al noroeste del cráter Gale, cerca del Monte Sharp, donde está trabajando el robot que arribó al planeta rojo en agosto de 2012.

Rafael Navarro González, quien falleció el pasado 28 de enero de 2021, fue líder en el estudio de la astrobiología y colaboró con la NASA en el desarrollo del equipo Sample Analysis at Mars (SAM, por sus siglas en inglés), un laboratorio portátil que ha revisado la química del suelo, rocas y aire marcianos y que ha sido clave en los hallazgos realizados por la misión hasta el momento.

“Como equipo decidimos que sería una buena forma de honrar a nuestro colaborador y amigo Rafael Navarro González. Había tres opciones de objetos, lo hablamos con Fabiola (su viuda), Karina (su hija) y su hermano Rafael y ellos decidieron que ese podría ser. Sabemos que los nombres oficiales para los objetos en el espacio los da la Unión Astronómica Internacional, pero creemos que con esta iniciativa el nombramiento formal será más rápido”, comentó.

“Rafael fue un buen amigo y científico dedicado, y ha sido un privi-

legio y honor para el equipo de exploración de Marte trabajar con él por varios años”, señaló el experto del Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA en Greenbelt, Maryland.

Navarro González ayudó a dirigir el equipo que reconoció compuestos orgánicos antiguos en Marte; muchos de sus logros también incluyeron la identificación del papel de los relámpagos volcánicos en el origen de la vida en la Tierra.

La montaña “Rafael Navarro” se encuentra en una región de transición del cráter Gale, rica en arcillas y una de las que más sulfatos minerales tienen, lo que puede ayudar a científicos a comprender mejor los cambios en el clima del planeta rojo que lo llevaron a sus actuales condiciones y sitio que será clave el próximo año para los trabajos de Curiosity, expuso Ashwin Vasavada, científico del Laboratorio de Propulsión Jet, de la NASA.

El equipo de Curiosity ha dado nombre a otros sitios explorados por el robot en honor a científicos que han fallecido y fueron clave en sus trabajos de investigación, como Jake Matijevic, John Klein, Heinrich Wänke y Nathan Bridges, aclaró Mahaffy.

En el pasado, la Unión Astronómica Internacional, encargada de dar nombre oficial a los objetos celestes, nombró a un cráter de la Luna en honor a Luis Enrique Erro; en 2015 una estrella de la constelación Camelopardalis (la Jirafa) fue nombrada Tonatiuh, y su exoplaneta Meztli, en honor a los dioses nahuas del Sol y la Luna.



EL DESTACADO INVESTIGADOR.

launion.com.mx

@uniondemorelos

SECCIÓN A CARGO del doctor Enrique Galindo Fentanes



NÚMERO 23 | OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE DE 2020

Bioteecnología en MOVIMIENTO

REVISTA DE DIVULGACIÓN DEL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UNAM

Disponible en www.ibt.unam.mx

Bioteecnología, imprescindible para México

Detección de SARS-Cov-2 en saliva

Sistemas de información sobre COVID-19

Aplicaciones para nuevas bacterias marinas

Nanobiotecnología vs. leucemia

Unam La Universidad de la Nación | UNAM CAMPUS MORELOS | Instituto de Biotecnología