

NASA envía al espacio proyecto de estudiante mexicana



Fernando Villafaña | Campus Toluca

"Desde pequeña me gustaba voltear a ver a la estrellas y me gustaba mucho la astronomía: eso fue lo que me atrajo a la ciencia"

Así comienza Jimena Estrada Vásquez, alumna de Ingeniería Mecatrónica en el Tecnológico de Monterrey campus Toluca, que participa en un proyecto del cual la NASA acaba de lanzar las primeras pruebas al espacio.

El equipo de Jimena ganó el primer lugar en el concurso que abrió AEXA (Aplicaciones Extraordinarias Espaciales) en conjunto con la NASA para crear un material que resguarde a los satélites y módulos que sufren por radiación del sol y el oxígeno atómico.

"Es muy emocionante trabajar en un proyecto con la NASA que no sólo se interesa por lo espacial sino también por la innovación tecnológica" reconoció Estrada Vásquez.

La Administración Nacional de Aeronáutica y Espacio de Estados Unidos (NASA) envió al espacio pruebas

El equipo de Jimena busca resolver el problema planteado por AEXA y la NASA al **analizar el uso de un endófito**, un microorganismo que vive dentro de una roca que es tan antiguo que **incluso podría develar más información sobre el origen de la vida.**

En caso de que las pruebas sean satisfactorias, este material podrá ser usado de manera regular en las naves, probando una mayor resistencia a la alta radiación y al oxígeno atómico al que se exponen.

El 17 de abril, a las 4:46 p.m. (hora del este) en Virginia, fue el lanzamiento del cohete Antares en una misión para reabastecer la Estación Espacial Internacional. **A bordo también fueron los experimentos de los 11 estudiantes entre los que se encuentra Jimena.**

La Administración Nacional de Aeronáutica y Espacio de Estados Unidos (NASA) envió al espacio
width="900" loading="lazy">

Sin embargo a ella no le gustaría ir al espacio. "Es el sueño de todos pero como pasa con el éxito nadie sabe lo difícil que es lograrlo" Señala Estrada Vázquez.

No obstante, sus propios sueños tienen que ver con las estrellas: **trabajar algún día en la NASA o en SpaceX en el área de innovación tecnológica.**

"Para mí el éxito es como una semillita que se va regando poco a poco y cuando sea una gran flor hay que cuidarla para que no se marchite" concluye Jimena Estrada Vázquez, una joven que sigue con la mirada fija en las estrellas y en sus sueños.