



ORGULLO DE HATILLO 3 VOLÓ HASTA LA NASA

TICA MANDARÁ SATÉLITE A MARTE



Maven es el satélite que va a mandar la NASA el lunes para que estudie la atmósfera de Marte. CORTESÍA DE SANDRA CAUFFMAN

◆ FELIPE ARRIETA S.
felipe.arrieta@teleca.co.cr

Sandra Cauffman tiene sus pensamientos en el espacio y los pies muy bien puestos sobre la tierra. Aunque su apellido no la delata, porque adoptó el de su padrastro, es más tica que el gallo pinto, creció en Hatillo 3 comiendo guayabas debajo de los palos y hoy es todo un orgullo nuestro en la NASA, donde está a punto de poner el toque nacional en Marte.

Cauffman es la subdirectora del proyecto "Maven", un satélite que el próximo lunes la NASA mandará al espacio para que estudie el Planeta Rojo.

"Se quiere estudiar qué hace que Marte continúe perdiendo su atmósfera, poder pasar eso al pasado y entender cómo Marte tuvo una atmósfera más gruesa que pudo sostener vida, se sabe que en Marte hubo agua, que hubo ríos y lagos, queremos saber qué pasó", explicó Cauffman.

El proyecto, que fue iniciado por el científico Bruce Jakosky en el 2003 y que fue aceptado en el 2010 por la NASA, momento en el que empezó a bretear la tica en él, será lanzado al espacio el lunes a las 12:28 p.m. (hora tica), desde Cabo Cañaveral, en La Florida, Estados Unidos.

"Estamos bien emocionados porque todo ha marchado bien, todas las metas que nos propusimos las hemos cumplido, lanzarlo es la meta que sigue y por supuesto llegar a Marte que tarta 10 meses y poder alcanzar los datos que queremos", aseguró Sandra vía telefónica desde los Estados.

La tica explicó que el satélite no volverá y que tiene combustible para bretear en el espacio por al menos siete años.

"El Curiosity (que la NASA mandó a Marte) está analizando la superficie y Maven va a analizar cuáles son los compuestos que hay en la atmósfera, los científicos van a tomar los datos recolectados por



La tica encabeza un grupo de más de 20 personas que bretean en el proyecto. CORTESÍA DE SANDRA CAUFFMAN

Maven y el Curiosity y van a analizar si está relacionado lo que hay en la superficie y en la atmósfera", explicó Cauffman.

Largo camino. Sandra tiene 25 años de bretear en la NASA pero, como ella misma cuenta, no fue nada fácil llegar tan alto.

"Fue mi sueño desde que tenía siete años, recuerdo que estaba viendo el Apolo 11 aterrizar en la Luna y yo me volví y le dije a mi mamá 'quiero trabajar en la NASA algún día' y ella me dijo 'solamente póngaselo en la cabeza y estudie, uno nunca sabe las vueltas que da el mundo' y el mundo siguió dando vueltas y aquí estoy", contó la física costarricense.

Cauffman estudió en la escuela República de Paraguay, en Hatillo, y la secundaria la hizo en el colegio

Luis Dobles Segreda, en La Sabana.

"Mamá nos sacó adelante solita, se divorció cuando yo tenía cinco años, perdimos la casa y anduvimos rodando por todo lado, fue muy duro", recordó Sandra.

Cuando decidió irse a vivir a Estados Unidos, con su mamá y su padrastro, tenía 21 años y estaba a punto de terminar la carrera de Ingeniería Industrial en la UCR.

"Me vine para acá y tuve que empezar de cero, me cambié a Ingeniería Eléctrica, saqué un segundo bachillerato en Física. Primero trabajé con una compañía que tenía contrato con la NASA, con ellos trabajé por tres años y apliqué a la NASA y me dieron el trabajo como empleada de la agencia espacial", dijo orgullosa la tica, y con justa razón.

Sí se puede. Cauffman es la cuarta tica que bretea en la NASA. Jeanette Benavides, Ernesto Rodríguez y Franklin Chang completan la lista.

"Para mí es un orgullo representar al país en esto, pero más que nada poner una semillita de motivación a la juventud allá en Costa Rica y decirles que nada es imposible, hay caminos largos que hay que recorrer y hay muchas cosas que hacer pero uno no puede darse por vencido, la pobreza no es una excusa porque nosotros éramos bien pobres, sigan estudiando, trabajando y tratando de poner a Costa Rica en alto porque es un país lleno de gente inteligente". Este es el mensaje que le manda Cauffman a todos los jóvenes ticos que sueñan con volar muy alto.