

MÉXICO ([Notimex](#)) 12 de enero de 2018.- **Este sábado iniciará la misión análoga en la estación de Mars Desert Research Station (MDRS)**, administrada por The Mars Society y ubicada en Utah, Estados Unidos, en la que participarán siete estudiantes dos de ellos de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Danton Iván Bazaldúa Morquecho, alumno de la Ingeniería en Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería, y Tania Robles Hernández, de la Ingeniería Mecánica de la Facultad de Estudios Superiores Aragón son los representantes de la máxima casa de estudio en la **misión análoga que se llevará a cabo del 13 al 28 de enero.**

Danton y Tania, únicos mexicanos e integrantes de la UNAM en el CREW 187 LATAM-II, estarán inmersos junto con tres estudiantes originarios de Perú y dos de Colombia en la estación de Utah dedicada al desarrollo de misiones análogas que **permite poner a prueba protocolos, equipos, entrenamientos y promoción de la exploración del planeta rojo.**

“Los siete tripulantes latinoamericanos emprenderemos proyectos sobre realidad virtual, cultivo de plantas en suelo marciano, percepción remota, monitoreo y prueba de equipo de trajes espaciales, así como de divulgación científica e incluso de psicología”, mencionó Bazaldúa Morquecho.

La idea del proyecto de percepción remota es hacer un barrido de imágenes con un dron y después procesarlas en un algoritmo para detectar patrones en el suelo que ayuden a entender mejor las características de la superficie en donde se encuentra el simulador, en el desierto de Utah.

Asimismo, **se pretende implementarlo en México**, porque no contamos con un satélite de percepción remota y una alternativa son los drones, explicó en un comunicado.

“Uno de los objetivos principales de esta simulación es sentir que realmente estás en ese planeta, de ahí la importancia de seguir todos los protocolos: de

comunicación, consumo mínimo agua y alimentos, además del reciclaje, porque finalmente es lo que sucederá cuando los primeros hombres lleguen a pisar Marte”, refirió.

A su vez, Robles Hernández refirió que **se probará un prototipo de traje espacial** desarrollado por los colombianos, cuyo objetivo es ser utilizado en una misión real en el espacio.

“Traeré la información y la aplicaré en **proyectos que contribuyan al desarrollo tecnológico del país**; es decir, habrá resultados de esta misión”, indicó.

Los estudiantes universitarios irán equipados con un dron que será usado para monitorear la superficie del suelo, observar las actividades extra vehiculares (EVA, por sus siglas en inglés), prevenir accidentes, y como herramienta para la exploración del hábitat; las imágenes servirán como complemento para hacer reportes y divulgación.

La misión análoga que se realiza en la Tierra pretende **replicar las condiciones a las que los astronautas se enfrentarán en Marte**, por eso se lleva a cabo en la Mars Desert Research Station, en donde el ambiente, vehículos y trajes espaciales son aproximaciones de lo que sería la misión real, a excepción de la atmósfera y la gravedad.

VP/Ciencia y Tecnología/EZ