

China traerá muestras de Marte antes que la NASA

China quiere traer a la Tierra muestras de Marte en 2030. De este modo, se adelantaría a su principal: Estados Unidos.

Lo hará mediante la misión Tianwen-3, que despegará en 2028 desde el país asiático para extraer muestras del planeta rojo y transportarlas al planeta azul para 2030, donde las estudiará.

La Agencia Espacial Nacional China (CNSA, por sus siglas en inglés) rivaliza con la NASA estadounidense. Son las principales agencias espaciales nacionales, por lo que compiten por alcanzar sus objetivos antes que la otra.

China y Estados Unidos rivalizan militar y culturalmente, pero también en el espacio. Para ello extraerá rocas y las transportará a la Tierra.

Los laboratorios terrestres resultan un mejor escenario para el análisis de las muestras, las cuales, se espera que, contribuyan a arrojar luz sobre la historia del planeta rojo, que una vez pudo ser como la Tierra, pero de la mitad de tamaño.

Llevamos décadas explorando Marte, tanto mediante telescopio y radares que operan desde la Tierra como enviando robots a su superficie.

El primer país en alcanzar el planeta fue la extinta Unión Soviética en 1971 mediante una sonda espacial que se estrelló, pero llegó, desde entonces otros tantos han llegado a él.

Sin embargo, al humano todavía se le resiste pisarlo. Aunque es uno de los planetas más cercanos, existen numerosos obstáculos que dificultan un viaje tripulado, como: Falta de oxígeno para el viaje.

Con la tecnología actual, el viaje de ida duraría nueve meses. Sin embargo, allí se debería sincronizar la vuelta con la órbita, lo que demora la partida otra nueve o diez meses, para luego hacer el viaje de vuelta.

En total, serían 28 meses de viaje, lo que demanda recursos exageradamente altos. Por otro lado, aunque tuviésemos los recursos para realizar el viaje, todavía resulta una incógnita de qué forma exacta afectaría a la salud humana.

Desde luego, la radiación marciana resultaría especialmente

peligrosa, puesto que podría provocar un cáncer letal que matase a una persona en semanas.

Una de las opciones que plantean los científicos para facilitarlo es emplear la luna como paso intermedio.

Actualmente, se ha descubierto un cráter lunar donde se podría construir una base espacial, la cual serviría para hacer escala y repostar los recursos.

Con información de Noticia al Día / Andro4all