

## Diseña la NASA robot 'astronauta'

REFORMA / Staff

CABO CAÑAVERAL.- La NASA se alista para enviar a la órbita terrestre un robot humanoide, el primero en su tipo diseñado específicamente para la exploración espacial.

El Robonaut 2, o R2 como se le dice de forma cariñosa, hará esta semana un viaje sin retorno a la Estación Espacial Internacional en el último vuelo del Discovery.

La NASA confía en que esta maravilla electromecánica de 2.5 millones de dólares algún día sirva de ayudante a los astronautas humanos en órbita.

Robonaut podría realizar las tareas de limpieza en la Estación Espacial, pasar horas afuera en el calor o frío extremos mientras sostiene pacientemente herramientas para los astronautas en una caminata espacial y ocuparse de emergencias como fugas tóxicas o incendios.

La importancia de Robonaut estriba en que sus sucesores abrirían brecha a los humanos porque

tendrían capacidad incluso de explorar asteroides, Marte u otros mundos, según sus creadores

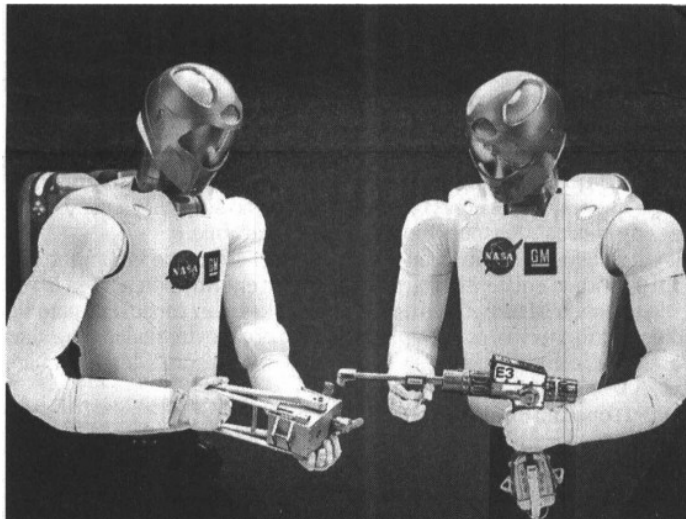
La aventura dará inicio mañana por la tarde, cuando se espera que despegue el Discovery con seis tripulantes como compañeros de Robonaut.

Los jefes de misión autorizaron la nueva fecha del lanzamiento de la nave. La cuenta regresiva para el despegue del Discovery fue aplazada dos días debido a las reparaciones que tuvieron que hacerse tras la detección de fugas de combustible en la nave.

“Aunque tal vez sea un pequeño paso para este robot, en verdad constituye un salto gigante para la robótica”, dijo Rob Ambrose, jefe adjunto de la división de automatización, robótica y simulación del Centro Espacial Johnson, en Houston.

R2 está hecho de aluminio y fibra de carbono chapada en níquel, sus más de 350 sensores eléctricos le permiten sentir hasta una pluma con sus dedos.

AP



> Por ahora, a R2 aún le faltan las piernas, para 2011, la NASA espera enviárselas para que pueda salir a realizar caminatas espaciales.

