

CIENCIA

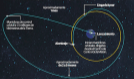
NAVE DE LA NASA Y SOBRE EL DESIERTO DEL SAHARA SI ARIEN DESPUÉS DE SU LANZAMIENTO. La nave espacial será lanzada el día domingo 14 de mayo desde la base de lanzamiento de la NASA en Cabo Canaveral, Florida y a las 23.35 horas de la noche entrará en órbita alrededor de la Tierra.

MIÓN DE EMBAJADOR ARIEN MULTITUBO FOTÓN DE LUNA MARICANA DUNHO. El satélite japonés será lanzado el día domingo 14 de mayo desde la base de lanzamiento de la NASA en Cabo Canaveral, Florida y a las 23.35 horas de la noche entrará en órbita alrededor de la Tierra.

UNA PLATAFORMA CONTINENTE CREATA EN LA CUNA CON INSPIRACIÓN EN LA LUNA. El satélite japonés será lanzado el día domingo 14 de mayo desde la base de lanzamiento de la NASA en Cabo Canaveral, Florida y a las 23.35 horas de la noche entrará en órbita alrededor de la Tierra.

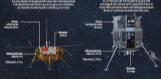
TRAYECTORIA

Las órbitas están diseñadas para llegar al sitio de aterrizaje cuando los mareas, sus corrientes en el océano y el viento sean favorables, para dar la máxima potencia energética a la nave cuando se despegue y cuando se acerque al momento de aterrizar.



COMPARATIVO

Este módulo de aterrizaje tiene 10 toneladas y pesa 10 veces más que el módulo de aterrizaje de la nave Apollo.



SECUENCIA DE ALUNIZAJE

El módulo de aterrizaje se separa de la nave y se dirige al sitio de aterrizaje. Durante el descenso el módulo de aterrizaje realizará un encendido de frenado.



LUNAR LANDER 1

El módulo de aterrizaje tiene 10 toneladas y pesa 10 veces más que el módulo de aterrizaje de la nave Apollo. Durante el descenso el módulo de aterrizaje realizará un encendido de frenado.



HOY ES SU PRIMER INTENTO PARA TOCAR SUELO LUNAR
La misión japonesa HAKUTO-R ya está lista y en posición para alunizar

Por **Diego Adurizaga, Roberto Álvarez y Laura Ortega**

LA SONDA japonesa Akatsuki el pasado 11 de diciembre desde la base de Cabo Canaveral en Florida, EE.UU. en un Falcon 9. Hoy es su primer intento para tocar suelo lunar. La sonda de la compañía japonesa Ispace tiene como objetivo su aterrizaje más temprano hoy, 25 de abril. Después de la inserción en la órbita lunar, la cámara a bordo del módulo de aterrizaje fotografió y adquirió imágenes de la Luna con éxito. El módulo de aterrizaje está programado para realizar fotografías panorámicas de control orbital para alcanzar una órbita circular de 100 kilómetros alrededor de la Luna para completar el primer día de los meses de la Misión 1. El módulo está programado para comenzar la secuencia de aterrizaje desde la órbita de 100 kilómetros de altura y dar inicio a la secuencia de aterrizaje en un momento de frenado, activando la órbita de propulsión principal para desactivar desde la órbita, aproximando de una serie de contornos predefinidos para posarse lentamente a baja altura y reducir la velocidad para realizar un aterrizaje suave en la superficie lunar; una serie de sensores que le brinda al piloto de esta nave. Si las condiciones cambian, hay tres órbitas de aterrizaje alternativas y, según el sitio, la fecha de aterrizaje puede cambiar. Las fechas de aterrizaje alternativas, según el estado operativo, son el 26 de abril, el 1 de mayo y el 3 de mayo de 2011.

PUNTO DE ATRISAJE

El módulo de aterrizaje se separa de la nave y se dirige al sitio de aterrizaje. Durante el descenso el módulo de aterrizaje realizará un encendido de frenado.



FOTOGRAFÍAS TOMADAS

El módulo de aterrizaje realizó fotografías panorámicas de control orbital para alcanzar una órbita circular de 100 kilómetros alrededor de la Luna para completar el primer día de los meses de la Misión 1.



LOS ROVERS



EXPLORACIÓN DE RECURSOS DEL SATÉLITE

El satélite japonés Akatsuki el pasado 11 de diciembre desde la base de Cabo Canaveral en Florida, EE.UU. en un Falcon 9.



El módulo de aterrizaje realizó fotografías panorámicas de control orbital para alcanzar una órbita circular de 100 kilómetros alrededor de la Luna para completar el primer día de los meses de la Misión 1.