

Módulo de aterrizaje lunar de Japón entra con éxito en la órbita del satélite natural de la Tierra

La Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón (JAXA) comunicó que el módulo de aterrizaje inteligente para investigar la Luna (SLIM, por sus siglas en inglés) este lunes realizó la inserción en la órbita lunar, luego de completar con éxito la inyección de su motor principal.

La organización científica japonesa explicó que la nave espacial se encuentra actualmente en una órbita elíptica, por lo que tardará aproximadamente 6,4 horas en rodear el satélite natural de la Tierra.

Asimismo, mencionó que el SLIM se acercará a 600 kilómetros de la superficie lunar en su punto más cercano y llegando a los 4.000 kilómetros en su punto más lejano.

El intento de aterrizaje está programado que inicie el próximo 19 de enero, cuando la sonda espacial se encuentre a una altitud de 15 kilómetros. Se prevé que el SLIM alunice un día después, a menos de 100 metros de su punto objetivo, en la ladera del cráter Shioli. En caso de que la misión tenga éxito, Japón se convertirá en el quinto país en colocar un aparato en la Luna, detrás de la Unión Soviética, EE.UU., China e India.

Por otro lado, JAXA compartió en su cuenta de la red social X (antes Twitter) un video que fue elaborado a partir de las imágenes capturadas con la cámara de navegación de la nave espacial, antes y después de la inserción en la órbita lunar. Lo que «muestra que SLIM efectivamente se está moviendo sobre la superficie lunar», especificó la agencia.

De acuerdo con NewScientist, la nave aterrizará sobre sus cinco patas y el impacto será absorbido por una cúpula de aluminio impresa en 3D. El SLIM mide 2,4 metros de alto por 2,7 de ancho y 1,7 de largo. Tiene un peso total de 700 kilos, aunque al momento de alunizar pesará tan solo 210.

Con información de RT