

Guatemala lanzará su primer satélite en 2018

La Universidad del Valle de Guatemala (UVG) formalizó hoy un contrato con la Agencia de Exploración Aeroespacial Japonesa (Jaxa) para poner en órbita, a partir del 2018, el primer satélite...



Notimex. 23.11.2017 - 19:26h

La Universidad del Valle de Guatemala (UVG) formalizó hoy un contrato con la Agencia de Exploración Aeroespacial Japonesa (Jaxa) para poner en órbita, a partir del 2018, el primer satélite guatemalteco.

Representantes de Jaxa y de la UVG, en acto en la sede de la universidad capitalina, avalaron el contrato en que se estipulan las condiciones para el lanzamiento del primer satélite guatemalteco desde el módulo "KiboCube" de la Estación Espacial Internacional (EEI).

La acreditación en favor de la universidad local convirtió a Guatemala en el primer país de América Latina que gana el programa aeroespacial -avalado por Japón- a nivel mundial.

La UVG, con su proyecto CubeSat que trabaja desde 2014, tiene previsto entregar el próximo año el satélite terminado para que Jaxa programe su lanzamiento al espacio.

El rector Roberto Moreno resaltó el logro de los estudiantes de la institución que diseñaron, construyeron y lanzarán al espacio el primer satélite guatemalteco.

El Programa KiboCube es un proyecto científico de colaboración entre la Oficina de Asuntos del Espacio Exterior de las Naciones Unidas (UNOOSA) y Jaxa.

El proyecto brinda a instituciones educativas y de investigación de países en vías de desarrollo la oportunidad de llevar CubeSats desde la Tierra hacia la EEI para ser lanzados al espacio.

El director de la Oficina de Jaxa en Washington, Hiroyuki Iwamoto, en el acto en un auditorio de la UVG el que se formalizó el compromiso, expresó su complacencia por la colaboración con la universidad guatemalteca.

Indicó que la Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón seleccionó al proyecto de la UVG para la segunda ronda del programa KiboCube de UNOOSA-Jaxa.

El Módulo Experimental Japonés "Kibo" desarrollado por Japón tiene una capacidad única de desplegar satélites cúbicos desde la EEI, utilizando su propio sistema de esclusa de aire y brazo robótico, explicó.

Representantes del proyecto de la UVG explicaron que los CubeSats son satélites en forma de cubo, que tienen una dimensión de 10 centímetros por lado y un kilogramo de masa, desarrollados y manufacturados por las instituciones participantes.

El proyecto guatemalteco servirá para probar un sensor multiespectral que a futuro podría emplearse en otros CubeSat para el monitoreo de recursos naturales desde el espacio.

El embajador de Japón, Tomohiko Furutani, en su intervención, expuso que "Kibo" significa "esperanza", que es el sentimiento que priva para un mejor futuro de las poblaciones de ambos países en este caso basado en el trabajo científico.