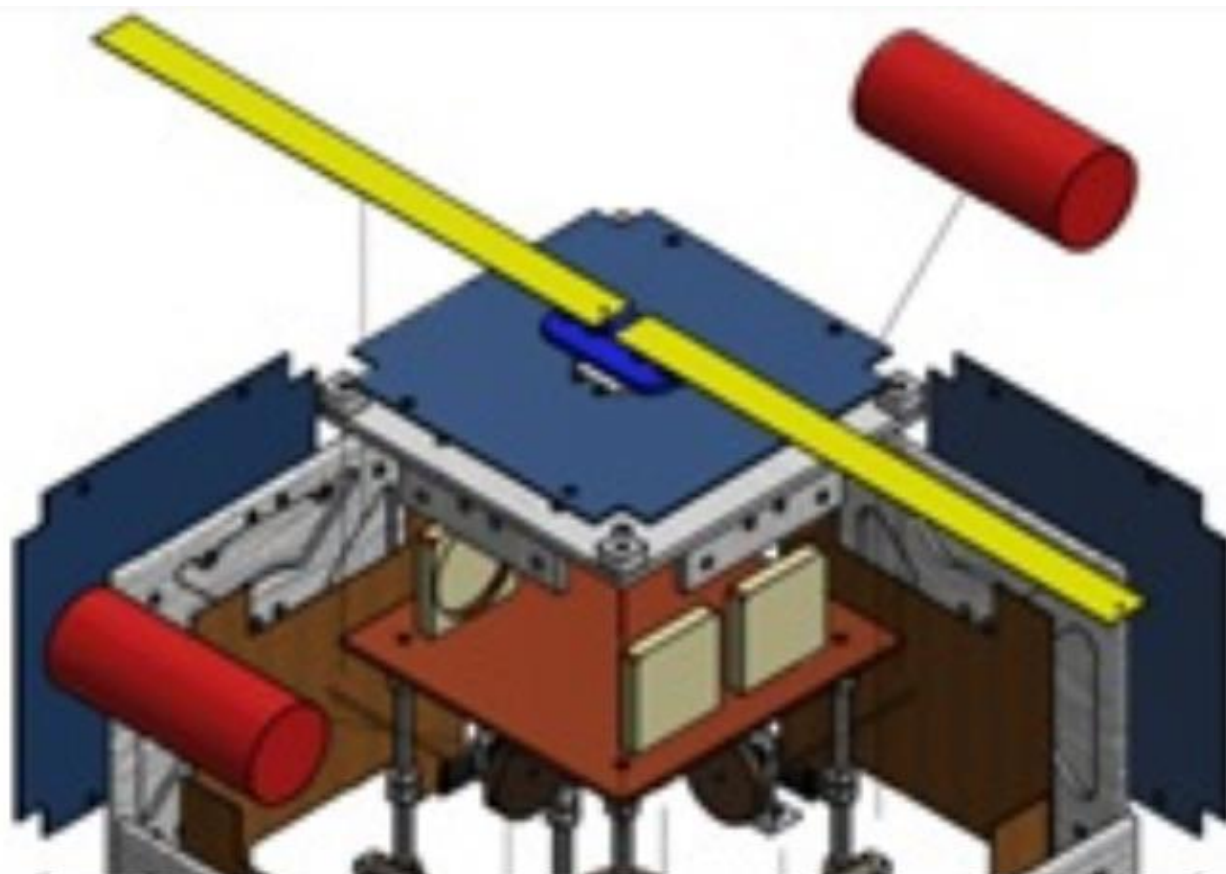


24 NOVIEMBRE, 2017

Japón lanzará en 2018 el primer satélite guatemalteco diseñado por la UVG



Por Redacción Crónica / redaccion@cronica.com.gt

La Agencia de Exploración Aeroespacial Japonesa (JAXA) entregó este jueves a la privada Universidad del Valle de Guatemala (UVG) el contrato oficial para lanzar el primer satélite guatemalteco con fines ambientales que se estima estará terminado en 2018, informó la casa de estudios superiores.

El acuerdo contiene “las condiciones” para que Japón lance al espacio el primer satélite guatemalteco, tras ser seleccionada como ganadora a nivel mundial del programa KiboCUBE, señaló la UVG en un comunicado.



Estudiantes, docentes e ingenieros de las carreras de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Electrónica y Ciencia de la Computación de la UVG desarrollan desde 2014 el proyecto CubeSat, un satélite en forma de cubo de 10 centímetros de cada lado y un peso de 1 kilo “para el monitoreo de recursos naturales desde el espacio”, precisó la nota.

Se espera que el satélite esté listo para el próximo año y sea entregado a la agencia espacial japonesa para programar su lanzamiento.

“Al diseñar, construir y lanzar este primer satélite guatemalteco al espacio, nuestros estudiantes demuestran a los niños y jóvenes guatemaltecos que son capaces de hacer muchas cosas si se lo proponen y esfuerzan por lograrlo”, señaló Roberto Moreno, rector de la UVG, de acuerdo con el comunicado.

La Universidad tiene una página web bajo el nombre “UVG Cube Sat”, en la cual explican textualmente:

¿Qué es un CubeSat?

Los CubeSat son nanosatélites programados para realizar una misión específica. Han sido desarrollados desde hace varios años, algunos como proyectos estudiantiles para aprender el proceso que conlleva el desarrollo de tecnología aeroespacial.

¿Cuál es la misión del primer CubeSat que estamos desarrollando en UVG?



Evaluar e integrar los diferentes sistemas que componen un CubeSat, para desarrollar en Guatemala las capacidades requeridas para la operación de este tipo de satélites, al mismo tiempo que nos permita validar elementos necesarios para detección remota en futuros satélites.

¿Quiénes participan en el proyecto?

Estudiantes, docentes e ingenieros de las carreras de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Electrónica y Ciencia de la Computación de la Universidad del Valle de Guatemala.

¿Por qué un CubeSat?

Porque es una forma de demostrar que en Guatemala se tiene la capacidad de desarrollar tecnología para beneficio de nuestro país y comunidad científica en gene