

TECNOLOGÍA

**Un grupo de estudiantes y
catedráticos de Ingeniería de la
UVG desarrolla el primer
satélite de Guatemala, que será
lanzado al espacio.**

Un sueño que llegará al espacio

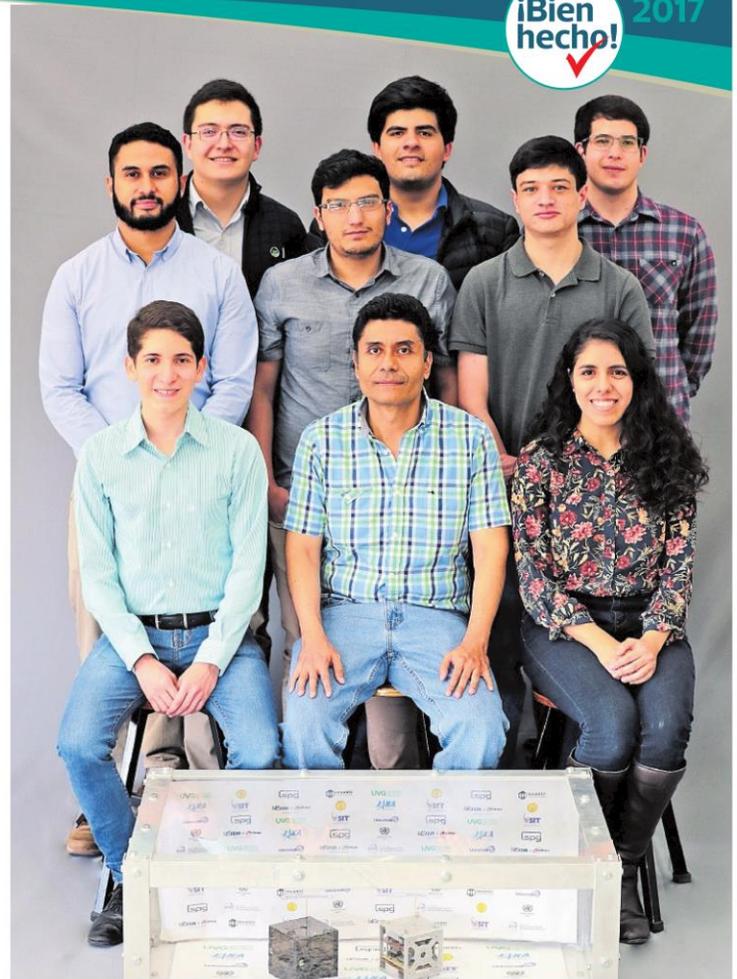


FOTO PRENSA LIBRE: ÁLVARO INTERIANO

Parte de los 28 participantes de la Facultad de Ingeniería de la UVG, coordinados por Víctor Ayerdi, —al centro fila de abajo— en el proyecto CubeSat en Guatemala.

Por **Beatriz Tercero**
mtercero@prensailibre.com.gt

Tiene un aspecto sereno y circunspecto. Está convencido de que crear a través de la ingeniería mecánica es apasionante. Así es Víctor Hugo Ayerdi Bardales, de 44 años, uno de los responsables de dirigir el sueño de un equipo de estudiantes de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG), que construye el CubeSat, primer satélite guatemalteco que irá al espacio.

Ayerdi confiesa no ser un amante de la galaxia. No sueña con llegar a la Luna. Todo lo que ama es crear y espera diseñar prototipos como un aporte para la humanidad.

“Uno tiene que tener un sueño, y una vez alcanzado tiene que trabajar por otro y otro. Y no todo es complicado. Hay cosas que tratamos de enseñarle a los estudiantes. Ellos pueden poner su conocimiento para resolver problemas. A

veces solo se requiere dedicarles un poco de atención, escuchar a las personas y hacerlo”, dice Ayerdi.

Está convencido y orgulloso del equipo conformado por 28 profesionales, que al igual que él han confiado en el proyecto CubeSat, que nació en el 2014 con solo cuatro estudiantes de mecatrónica, como un trabajo de graduación.

Catedráticos, ingenieros en mecánica, mecatrónica, electrónica y ciencias de la computación son otros de los integrantes que han marcado un precedente para la historia tecnológica y científica de Guatemala.

RUMBO AL ESPACIO

Egresado de la Universidad San Carlos de Guatemala como ingeniero mecánico, Ayerdi obtuvo la oportunidad de asumir como director del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del Valle en el 2010.

El profesional, junto al guatemalteco Luis Zea,

“Podemos motivar a más jóvenes a estudiar Ingeniería. La Ingeniería es para crear tecnología y resolver problemas”.

POR QUÉ SE LE ELIGIÓ COMO PERSONAJE

Víctor Ayerdi es uno de los ingenieros que lidera a un grupo de estudiantes de la Universidad del Valle de Guatemala que ganó este año la oportunidad de lanzar el primer satélite guatemalteco al espacio.

doctor en Ciencias de la Ingeniería Aeroespacial, radicado en EE. UU., son los dos pilares del proyecto CubeSat, el satélite guatemalteco que deberán entregar en noviembre del 2018 para que sea lanzado al espacio con el auspicio de la Agencia Espacial Japonesa (Jaxa).

El CubeSat es un nanosatélite de 10 centímetros de lado y 2.20 libras de masa. Será el primer satélite guatemalteco.

“Sabido que hay estudiantes que les hubiera gustado estudiar ingeniería aeroespacial, nos plantearon hace cinco años trabajar en el desarrollo de CanSat —simulador de satélite con función didáctica—. Al hacer un equipo de estos el estudiante aprende”, añadió Ayerdi.

Explicó que en septiembre pasado el equipo de la UVG fue notificado por la Oficina de Asuntos del Espacio Exterior de las Naciones Unidas (Unoosa) y Jaxa, que habían sido los ganadores de la segunda

ronda del programa Kibo-Cube para lanzar el satélite al espacio, lo que considera una muestra de que el equipo de estudiantes y colegas están haciendo del proyecto algo bueno para el desarrollo tecnológico de Guatemala.

Para Ayerdi, el éxito de este proyecto es gracias al esfuerzo de cada uno de los estudiantes que se han involucrado en crear y demostrar sus capacidades en las competencias internacionales, en las que han adquirido gran experiencia.

El director reconoce que su rol es organizar y dirigir a los estudiantes involucrados. “El trabajo duro lo están haciendo ellos”, comentó.

“Están de vacaciones pero no he dejado de recibir sus correos a las 2 de la mañana, porque hay un informe que entregarle a la agencia —japonesa—”, aseguró.

APORTE

“Es bien importante que los niños y jóvenes sepan qué

es lo que estamos haciendo y visualicen a futuro que ellos también pueden crear cosas. Cualquiera podría pensar que no se puede, pero sí se pueden hacer cosas que no se imaginan”, añadió Ayerdi.

El experto dijo que si tuviera la oportunidad de construir algo, sería un equipo para evitar las caídas de las personas mayores.

“Mi madre tiene Alzheimer y si no estuviera en este proyecto, eso haría”.

Convencido de que nació para ser un ingeniero mecánico, Ayerdi no sueña con la Nasa, ama la mecánica en general. “Lo que me realiza de este proyecto son los retos que nos ponen a resolver”, dice.

“Este proyecto me interesa, porque con esto podemos motivar a más jóvenes a estudiar ingeniería. La ingeniería es para crear tecnología y resolver problemas. Si hiciéramos eso más seguido en nuestro país, posiblemente estaríamos mejor”, puntualizó.