



El primer satélite guatemalteco será liberado al espacio

El martes 28 de abril, Quetzal-1 será liberado al espacio desde la Estación Espacial Internacional y empezará a orbitar la Tierra.

Guatemala, 20 de abril de 2020. [Quetzal-1](#), el primer satélite guatemalteco, desarrollado por estudiantes, docentes, investigadores y egresados de la [Universidad del Valle de Guatemala \(UVG\)](#) será puesto en órbita el próximo martes, 28 de abril, a las 09:00 a. m. (hora de Guatemala). El satélite tipo CubeSat 1U será liberado desde el módulo [Kibo](#) de la [Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón \(JAXA\)](#) y se espera que se logre comunicación con el mismo desde el Centro de Control, ubicado en UVG, al momento que orbite cerca de Guatemala.

UVG transmitirá la previa de la liberación del satélite en sus redes sociales con entrevistas a miembros del equipo. Durante las entrevistas se conversará sobre las lecciones aprendidas, logros, retos e historias que han dejado estos seis años de trabajo. La liberación podrá verse en una transmisión en vivo en el [canal de oficial de Youtube](#) de JAXA.

Un compromiso con la sociedad

Este proyecto es uno de los esfuerzos de la Universidad del Valle de Guatemala de poner la ciencia al servicio de la sociedad. Las competencias que desarrollan y ponen en práctica los estudiantes, egresados e investigadores de UVG impulsan el desarrollo local de tecnologías, investigaciones y emprendimientos con vista a crear un impacto positivo en el país.

"En lo personal, lo más enriquecedor que deja este proyecto es el capital humano porque estamos desarrollando a la próxima generación de ingenieros del país y esto cambiará la historia". Dr. Luis Zea, codirector del proyecto.

Más de 100 personas colaboraron en este proyecto, incluyendo estudiantes, docentes, ingenieros y egresados de los programas de ingeniería mecánica, mecánica industrial, mecatrónica, electrónica, computación y física. **Con el proyecto se busca formar en**

Guatemala el recurso humano capacitado para desarrollar y operar este tipo de satélites.

La complejidad de su desarrollo radica en que más del 70% de los módulos fueron desarrollados en UVG por estudiantes y egresados.

Una oportunidad de aprendizaje

Este proyecto tiene fines educativos, de investigación y de desarrollo de capacidades para los estudiantes de todos los niveles. Desde 2016 el proyecto forma parte de la agenda de UVG de llevar el conocimiento fuera de la Universidad con charlas, lecciones y exposiciones del tema a estudiantes de nivel secundario y primario.

Este evento y el tema del espacio forma parte de las lecciones que UVG ofrece a todos los centros educativos para trabajar durante este período de suspensión de clases presenciales. Así, UVG también busca **motivar a más niños y jóvenes a estudiar programas de ciencia e ingeniería**. Las instituciones educativas interesadas pueden solicitar información a: seea@uvg.edu.gt

Traslado al espacio

El primer satélite guatemalteco fue trasladado de la Tierra a la [Estación Espacial Internacional](#) (ISS por sus siglas en inglés) en la cápsula Dragon-impulsada por el cohete [Falcon 9](#) de la empresa SpaceX-el 6 de marzo de 2020 y quedó almacenado hasta la programación de su liberación.

Este es el segundo satélite que, gracias al apoyo de [Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón \(JAXA\)](#) y la [Oficina de Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior \(UNOOSA\)](#), será lanzado al espacio por medio del programa KiboCube.

Universidad del Valle de Guatemala

La Universidad del Valle de Guatemala (UVG) ha sido tradicionalmente reconocida por un liderazgo en ciencia, tecnología e investigación. Desde 1966, registra más de 15,000 egresados en sus tres campus (Central, Altiplano y Sur). Seis de cada 10 estudiantes cuenta con algún tipo de ayuda financiera como una muestra de nuestro compromiso de brindar oportunidades al mejor talento del país. Ofrecemos más de 70 programas académicos de calidad. Esta solidez académica e institucional le han valido ser reconocida como la universidad privada número 1 de Centroamérica y Panamá, según el ranking QS. Más sobre UVG: www.uvg.edu.gt

Más información

MA. Rodrigo Valdés
Departamento de Relaciones Públicas UVG

rpp@uvg.edu.gt