

Universidad del Valle de Guatemala firma contrato de lanzamiento al espacio del segundo satélite guatemalteco, QUETZAL-2

UVG firmó con la compañía espacial alemana **Exolaunch** el contrato de lanzamiento al espacio del satélite **QUETZAL-2**, actualmente en desarrollo en el Laboratorio Aeroespacial del Centro de Innovación y Tecnología (CIT) de la universidad.

QUETZAL-2 es un nanosatélite del estándar **CubeSat** y será el segundo satélite guatemalteco en llegar al espacio, luego del **QUETZAL-1**, proyecto ampliamente reconocido a nivel nacional e internacional, que también fue diseñado y construido por estudiantes, docentes e investigadores de la UVG y que completó exitosamente su misión en 2020.

La firma del contrato se realizó tras la selección del proyecto como uno de los **cuatro ganadores a nivel mundial** del programa **EXOpod**, impulsado por la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre de las Naciones Unidas (UNOOSA) y Exolaunch. Este programa otorga a los ganadores el traslado de su satélite al espacio. De acuerdo con el contrato, el satélite deberá ser entregado en **2028** a Exolaunch en sus instalaciones en Berlín, Alemania, y posteriormente será trasladado a los Estados Unidos para su lanzamiento mediante un cohete **Falcon 9** de la empresa **SpaceX**.

La misión del QUETZAL-2 busca incrementar el interés por la **Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM)** en jóvenes de Guatemala, ya que transmitirá información en tiempo real que podrá ser recibida en centros educativos del país a través de antenas construidas por estudiantes. Además de su enfoque educativo, el satélite permitirá probar un sistema de desorbitamiento y una computadora capaz de ejecutar un modelo de **inteligencia artificial** para evitar la transmisión de imágenes cubiertas por nubes hacia la Tierra.

Actualmente, alrededor de **50 personas**, de las cuales **40 son estudiantes**, participan en el proyecto liderado por el **Departamento de Ingeniería Mecánica de la UVG**. El equipo está conformado por estudiantes, con un promedio de edad de 20 años, de las carreras de ingeniería mecánica, mecánica industrial, electrónica, mecatrónica, computación e ingeniería industrial, así como de las licenciaturas en física, marketing y administración. Destaca que **el 60 % del equipo está integrado por mujeres**.

El rector de la universidad, **licenciado Roberto Moreno**, indicó que “la firma de este contrato, en el marco del 60 aniversario de nuestra institución, reafirma el compromiso de UVG con la formación de talento altamente calificado y con el desarrollo científico y tecnológico del país”.



Por su parte, el **ingeniero Gustavo Barrera**, Director del Departamento de Ingeniería Mecánica de la UVG, señaló: “Este proyecto es muy importante para nosotros porque nos permite continuar impulsando el campo de la ingeniería aeroespacial en Guatemala, desarrollando capacidades técnicas que hoy ya son aplicables en distintos sectores estratégicos para el desarrollo del país y que, en el futuro, permitirán que estudiantes formados en estos proyectos emprendan, creen empresas y generen nuevas oportunidades de empleo”.

Con este nuevo proyecto, la **Universidad del Valle de Guatemala** reafirma su liderazgo en innovación tecnológica y en el desarrollo de la ingeniería aeroespacial en la región.

Más información en <https://www.uvg.edu.gt/quetzal-2/> .

Universidad del Valle de Guatemala (UVG) es una institución de educación superior líder en ciencia, tecnología e investigación. Su oferta académica abarca carreras en ingeniería, ciencias, educación, creatividad y negocios. Hasta la fecha, registra más de 16,000 egresados en sus tres campus: Central (Guatemala), Altiplano (Sololá) y Sur (Escuintla). Actualmente, cuenta con más de 4 mil estudiantes beneficiados con ayuda financiera a nivel nacional como parte de su compromiso de aumentar el acceso a la educación en el país. Su calidad académica le ha valido ser incluida entre las mejores universidades del mundo por QS World University Rankings 2026: Top global universities, además de ser la primera universidad guatemalteca en obtener la acreditación institucional de Hcéres. Conozca más sobre UVG: www.uvg.edu.gt

Para más información, comunicarse con

Lic. José Carlos Barillas Cabrera

Especialista de Relaciones Públicas

Email: Jcbarillas@uvg.edu.gt