

**Estudiantes de Universidad del Valle de Guatemala (UVG) presentan el nuevo auto eléctrico que representará a Guatemala en la Shell Eco-marathon 2026**

Estudiantes de la Universidad del Valle de Guatemala (UVG) presentaron el nuevo automóvil eléctrico del equipo Taq Balam, que representará a Guatemala y Centroamérica en la Shell Eco-marathon Americas 2026, competencia internacional de eficiencia energética que se realizará en el histórico Motor Speedway de Indianápolis, Estados Unidos.

El prototipo fue diseñado y construido por 16 estudiantes de diversas ingenierías de la UVG Química, Mecatrónica, Electrónica, Ciencia de la Computación, Biotecnología Industrial y Química Industrial con el apoyo del Departamento de Ingeniería Química y del Centro de Procesos Industriales del Instituto de Investigaciones UVG. “Desde 2023 estoy apoyando la sustitución del uso del etanol por energía eléctrica. El objetivo es lograr un consumo menor a 1 kW y completar un recorrido mínimo de 16 kilómetros”, comenta Emanuel Sandoval, líder técnico y piloto del equipo.

Durante las pruebas realizadas en septiembre de 2025 en el Autódromo Pedro Cofiño, en Escuintla, el vehículo alcanzó una velocidad de 32 km/h y una potencia de 1000 W, demostrando su eficiencia en pista. “Queríamos verlo funcionar en condiciones reales y medir su potencia y eficiencia, y los resultados fueron muy positivos”, señala Estuardo Castillo, encargado del sistema eléctrico.

Para los integrantes, el proyecto ha sido una oportunidad de aprendizaje y crecimiento. “He creado una red de contactos y participado en competencias y congresos donde aprendo mucho más”, expresa Adriana Novoa, líder administrativa. El desarrollo del auto ha sido posible gracias al apoyo de AMEGUA, UNO Guatemala, Fibra Fina, Agregados y Servicios Industriales San José y Alfredos.

Con esta nueva versión eléctrica, Taq Balam reafirma el liderazgo de la UVG en la innovación tecnológica y en la formación de profesionales comprometidos con el futuro energético sostenible del país. Más información en [taqbalam.lat](http://taqbalam.lat) y en sus redes sociales: Instagram, Facebook, TikTok y YouTube.

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](http://www.uvg.edu.gt)

Para más información, comunicarse con

Lic. José Carlos Barillas Cabrera  
Especialista de Relaciones Públicas  
Email: [Jcbarillas@uvg.edu.gt](mailto:Jcbarillas@uvg.edu.gt)