

# ¡Todo terreno! Mexicanos ganan 2 premios en desafío de la NASA



**IKTAN Roving**, equipo integrado por **estudiantes** de profesional del [Tec de Monterrey campus Cuernavaca](#), **ganó** los premios **"Ingenuity Award"** y **"Crash and Burn Award"** en el [NASA Human Exploration Rover Challenge 2023](#).

La **competencia de ingeniería** de la **NASA**, en su **29va. edición**, se llevó a cabo en el [U.S. Space & Rocket Center](#) en Huntsville, Alabama, **Estados Unidos** del 20 al 22 de abril.

El **evento** reunió a más de **500 estudiantes** de todo el **mundo**, que pusieron a prueba sus **rovers** en una **carrera de obstáculos** de media milla, que simula un **terreno espacial** y donde tenían que **completar múltiples tareas** de exploración extraterrestre.

**Iktan Roving** fue **galardonado** en su decimoprimer participación, por **demostrar el mejor espíritu de colaboración y liderazgo** a lo largo de la competencia, así como a la **capacidad de reacción y resiliencia** al **sobrepone** ante una **falla mayor** durante la carrera.

El año pasado, este equipo mexicano ganó el primer lugar general de este torneo.

La competencia **consiste** en que los equipos **diseñen, construyan y prueben** un rover **impulsado** ??por dos pilotos (hombre y mujer), que sea capaz de **atravesar un terreno** desafiante y cuente con una **herramienta** de trabajo para **completar varias misiones**.

Este año, la **pista** tuvo un **nuevo recorrido** por la base del [U.S. Space & Rocket Center](#), con nuevos **obstáculos** que incrementaron su **dificultad** y estaba orientado en **recolectar muestras** líquidas, manteniendo la **calidad** de la fuente.

Para ello, los **pilotos utilizaron** una **herramienta multipropósito** diseñada por el equipo, la cual fue la que **más puntos generó** por su **rapidez y precisión** al **recolectar muestras sin contaminarlas entre sí**.

**"Podimos destacar de manera integral en todas las pruebas y lograr 2 reconocimientos por nuestro gran desempeño".- David García.**

**"A pesar de no repetir el podio por tener uno de los mejores tiempos en la pista (debido a la rotura de una llanta), pudimos destacar de manera integral en todas las pruebas y lograr 2 reconocimientos por nuestro desempeño"**, explicó David García, profesor de ingeniería y mentor del equipo.



/> width="700" loading="lazy">

El equipo IKTAN Roving

En esta **edición** que el **campus Cuernavaca participa** en la competencia y este año, el **equipo** estuvo integrado por **40 estudiantes** de ingeniería y negocios, de los cuales **22 viajaron** a Estados Unidos.

La **participación** del equipo de campus Cuernavaca se ha vuelto una **tradicción ininterrumpida desde el 2013**.

**“Tener un rover premiado es un gran orgullo”.- Ian Doring**

*“Los **premios** obtenidos **representan** el **potencial** y **carácter** de los **estudiantes** del TEC y tener un **rover premiado**, de entre más de **30 equipos** internacionales es un gran **orgullo**”,* compartió Ian Doring, estudiante y piloto del equipo.

Es **coordinado** por la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** del campus Cuernavaca y está a cargo del ingeniero David García, profesor de mecatrónica del campus.

*“El **reconocimiento** de **otros equipos** y tus propios compañeros, es el **premio más grande** que existe, saber que lo que haces **tiene impacto** en **alguien** más y lo **inspira** a hacer las cosas”,* expresó Abraham Vega, miembro del equipo.

## **Equipo con trayectoria de éxitos**

**IKTAN Roving** significa **ingenioso** en maya y ha obtenido desde el **2013**, los siguientes **premios**:

- [Ingenuity Award](#) (2022, 2023)
- **“Crash and Burn Award”** (2023)
- Overall Winner (1er. lugar, 2022)
- [Overall Winner](#) (segundo lugar, 2021)
- STEM Engagement Award (2021)
- [AIAA Telemetry/Electronics Award](#) (2014, 2016 y 2020)
- **“Jesco von Puttkamer International Team Award”** (2016, 2017 y 2019)
- [Team Spirit Award](#)”(2018)
- Frank Joe Sexton Memorial Pit Crew Award (2017)

En palabras del estudiante **Ariel Calderón**, sobre la **trayectoria** del equipo: *“Hemos **aprendido** sobre lo que nuestro equipo hizo en **años pasados** y buscamos **ejecutar** de **mejor manera** para las futuras ediciones, **añadiendo** a nuestro banco de conocimientos”.*

*“**Marchamos** por el **camino** de aquellos que **vinieron antes** que nosotros y **creamos el camino** para aquellos que vienen después”, finalizó.*



/> width="700" loading="lazy">

La competencia espacial de la NASA

[NASA Human Exploration Rover Challenge \(HERC\)](#) es uno de los [ocho Artemis Student Challenges](#) y refleja los objetivos del **programa Artemis**, que **busca** llevar a la **primera mujer** y la primera persona de color a la Luna.

Además, busca **fomentar** en los **jóvenes** el **estudio** de carreras en los **campos STEM** (por sus siglas en inglés) **ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas**.

El **desafío** de la **competencia** es lograr que el **rover recorra una pista de media milla con obstáculos** y cumplir con **misiones** de **recolectar muestras** líquidas y sólidas del **terreno extraterrestre**.

Este año participaron más de **500 estudiantes** de todo el **mundo** provenientes de países como: Estados Unidos, Puerto Rico, Bolivia, Brasil, Colombia, República Dominicana, India, México, Perú y Singapur.

**SEGURO QUERRÁS LEER:**