

# Estudiantes Tec ganan 2do. lugar en torneo de diseño espacial de NASA



Estudiantes de la **Escuela de Ingeniería** del [Tec campus Cuernavaca](#) lograron el segundo lugar del **Overall Winner** y el **STEM Engagement Award** en el [NASA Human Exploration Rover Challenge 2021](#).

En su **noveno año** de participación, el equipo logró **posicionarse en el segundo puesto del top 3 de la competencia** en la categoría de universidad, en una [ceremonia virtual](#) el 16 de abril.

Este premio es otorgado a los **mejores 3 equipos**, en donde se evalúan de manera global las **9 categorías de la competencia**, como son: **el diseño y manufactura del vehículo (rover)**, **iniciativas educativas, seguridad y recorrido exitoso**, entre otras.

*"Este año el equipo decidió que la pandemia no nos detendría y era el mejor momento para lograr estar entre los mejores tres equipos de la competencia"* comparte el Ing. David García, mentor del equipo y profesor de ingeniería del campus Cuernavaca.

Desde el año **2013**, el **Tec campus Cuernavaca** participa en esta **competencia internacional** organizada por la **NASA**, que consiste en **diseñar y manufacturar un vehículo (rover)** que **simule el transporte en futuras misiones** en otros planetas, asteroides y lunas.

Además, obtuvieron el **STEM Engagement Award** por su participación en la **difusión de la ciencia y la tecnología (STEM)** con niños de **México, Filipinas y Malasia**.

*"Haber obtenido este premio significó mucho para nosotros, cada uno aportó algo de su área y con esa pasión logramos inspirar a muchos niños a continuar involucrándose en áreas STEM", comparte el equipo para CONECTA.*

*"Nos **enfrentamos a muchos obstáculos**, pero el esfuerzo y compromiso del equipo, superó cada uno de ellos y logramos impactar a muchísimas personas" comparte Abraham Vega, estudiante y miembro del equipo.*

Este premio es otorgado al equipo que **realizó múltiples actividades** a públicos diferentes, que tuvo un **buen alcance** y que **logró inspirar a niños de su comunidad de campos de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM)**.

*"La pandemia abrió múltiples oportunidades para poder llegar a lugares, comunidades e instituciones que antes no hubiera sido posible" explica Javier Montiel, EXATEC y mentor del proyecto.*

## **El desafío para alentar la investigación**

**[NASA Human Exploration Rover Challenge](#)** es uno de los **siete [Artemis Student Challenges](#)** y **la única competencia** de esta agencia espacial en **aceptar equipos internacionales**.

El desafío tiene como objetivo **alentar la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías** para la planificación de **misiones futuras** espaciales **tripuladas a otros planetas**.

El **reto** es lograr que el **rover recorra una pista con obstáculos y cumplir con la misión de recolectar muestras** líquidas y sólidas del terreno extraterrestre.

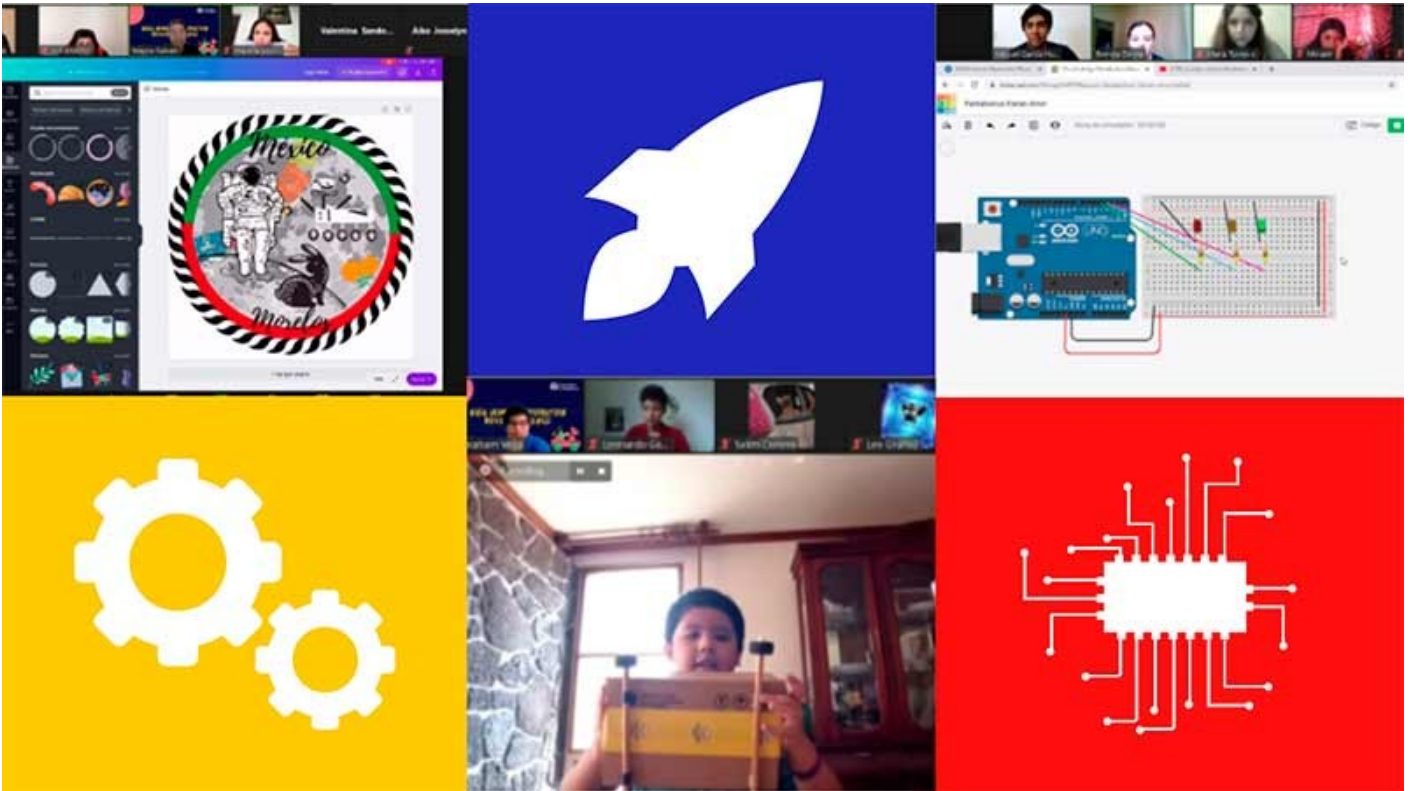
La participación del **Tec campus Cuernavaca** en la competencia, ha sido sobresaliente en los últimos años y se ha colocado como uno de **los mejores equipos internacionales**.

Desde 2020 y a raíz de la **pandemia por el COVID-19**, el evento se llevó a cabo de forma virtual debido a la **cancelación de actividades presenciales** en el **[NASA's Marshall Space Flight Center](#)** en Huntsville, Alabama.

*"Estos premios son el producto de la pasión y esfuerzo de cada uno de los integrantes del equipo", compartió Brenda Zárate, líder del equipo, para CONECTA.*

*"Todos pusimos mente y alma en esta travesía y logramos cruzar fronteras virtuales dejando inspiración en comunidades de nuestro país y de todo el mundo", agregó.*

*"Estos premios son el producto de la pasión y esfuerzo de cada uno de los integrantes del equipo".*



width="800" loading="lazy"> **Otro reconocimiento para campus Cuernavaca**

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

**A lo largo de 9 años han obtenido los reconocimientos:**

- Overall Winner (2nd place) (2021)
- STEM Engagement Award (2021)
- [AIAA Telemetry/Electronics Award](#) (2014, 2016 y 2020)
- [“Jesco von Puttkamer International Team Award”](#) (2016, 2017 y 2019)
- “Frank Joe Sexton Memorial Pit Crew Award” (2017)
- [“Team Spirit Award”](#) (2018)

El equipo

Es coordinado por la Escuela de Ingeniería del campus Cuernavaca.

- Estudiantes

- Aarón Pérez Ontiveros
- Kelvin Ernesto Santiago Alberto
- Diana Carolina Escobar Juárez
- Miranda González Cué
- Alexis Eduardo Silveira Rosales
- Eric Adrián Arzate Hernández
- Sebastián Cruz Espinosa de los Monteros
- Diego Azael Bustamante Salgado
- Brenda Zarate Sandoval
- Diego Mares Landa
- Miguel Ángel García Huerta
- Jorge Abraham Vega Méndez

- Ian Doring Romo
- Wendy Michelle Reyes Lerma
- Mayra Alitzel Galván Román.

- Mentores:

- David García Suárez
- Javier Montiel García.

**SEGURO QUERRÁS LEER:**