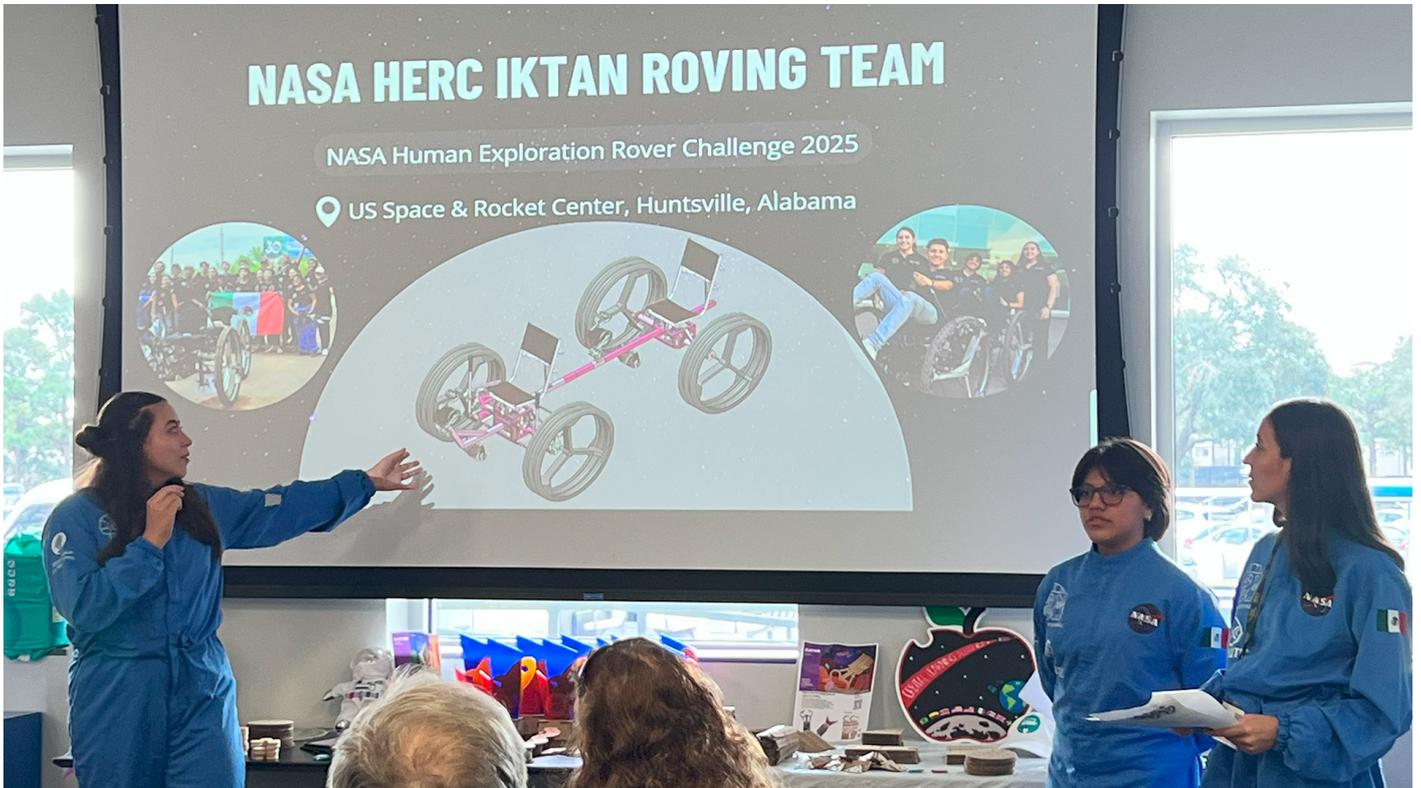


Educación y exploración: Equipo Tec imparte taller en la NASA



Las **estudiantes de ingeniería** y miembros del equipo **IKTAN Roving**, Carla Pardo y Fernanda Rivera, junto con la **egresada Dafne Ocampo**, impartieron el **taller ECO-ROVERS** en la **convención internacional [Space Exploration Education Conference](#)** (SEEC) de la **NASA**.

Además, del 6 al 8 de febrero, participaron en una **capacitación intensiva** en temas de **divulgación científica** y **desarrollo de programas** de ciencia y tecnología (**STEM**) con enfoque hacia la **exploración espacial**, en el **[Space Center Houston](#)**, en Texas.

Durante el **taller**, el equipo del Tecnológico de Monterrey, campus Cuernavaca recreó la **competencia [NASA Human Exploration Rover Challenge](#)** (HERC), en la que **IKTAN Roving** participa anualmente desde el 2013.

En esta **competencia**, los equipos **diseñan y construyen** un **vehículo** tripulado por dos pilotos, que sea **capaz** de la **exploración** en un terreno **espacial**.

Taller ECO-ROVERS en la NASA

El **taller** fue impartido en **colaboración** con **[Steven Smith](#)**, experto en ciencia de la **NASA**, y el profesor David García de la **[Escuela de Ingeniería y Ciencias](#)** del campus Cuernavaca.

Además fueron **acompañadas** por Javier Montiel, egresado y mentor del equipo, quien **reconoció** el premio "[The Cherri Brinley Outstanding Educator Award](#)", por **contribuir e impulsar el fomento** de la **educación espacial** en **estudiantes y profesores**.

"SEEC confirmó que hacer lo que nos apasiona nos lleva al éxito".- Carla Pardo.

"SEEC confirmó que hacer lo que nos apasiona nos lleva al éxito. Inspirar a nuevas generaciones en la ingeniería y el espacio me motiva y confirma que voy por el camino correcto", contó la alumna Carla Pardo.

El profesor Carlos Espinosa, miembro de la **Misión Solidaridad en Guerrero** —la única misión educativa en **México** reconocida por el **Space Center Houston**— **brindó su apoyo** al equipo en colaboración con **KitCo**, con los **materiales didácticos** para el desarrollo de los **prototipos**.



/> width="800" loading="lazy">

Con el **taller** buscaron **enseñar** a los **profesores** a **construir** un **rover** con **materiales ecológicos** a pequeña escala, con la **finalidad** de que ellos posteriormente lo **apliquen** y **implementen** en sus **aulas**.

"Es una **oportunidad** para **mostrar** lo que hacemos en **México** y que se **replique** en otras partes del **mundo**", contó el profesor David García.

El taller fue impartido a **31 profesores** de Estados Unidos de **kínder** hasta **preparatoria**, y su contenido forma parte de las **actividades** de **fomento STEM** que el equipo [IKTAN Roving](#) realiza con **niños** y **jóvenes**.

Con en esta actividad, los participantes aprendieron sobre:

- Diseño y transformación de vehículos sostenibles.
- Principios de ingeniería aplicados a la exploración espacial.
- Trabajo en equipo para resolver desafíos reales del espacio.

"En el **taller** buscamos que **niños** y **jóvenes** exploren el **mundo** de la **robótica** y la **exploración espacial** de manera **divertida** y **práctica**", expresó la alumna Fernanda Rivera.



/> width="800" loading="lazy">

Experiencia en la convención SEEC

La **convención**, organizada por el **Space Center Houston**, **centro** de visitantes de la **NASA**, es uno de los **foros** más **prestigiosos** en el ámbito **STEM**.

La **Space Exploration Education Conference** reúne a educadores y estudiantes de Estados Unidos, que buscan **impulsar** y **fomentar** el aprendizaje en **exploración espacial** y su **aplicación** en el **aula**.

*"Su **participación** en el **congreso** les **permitirá** afinar su **propuesta** de **valor** para **inspirar** proyectos de **extensión comunitaria**",* contó el egresado Javier Montiel.

A lo largo de tres días, las **participantes** y sus **mentores** participaron en **diversas actividades** y visitas a instalaciones de la **NASA**, algunas de ellas fueron:

- [Human Exploration Research Analog](#) (HERA Tour)
- [Neutral Buoyancy Lab](#) (Laboratorio de Flotación Neutra)
- [Starship Gallery Tour](#)
- [Venue Aerospace](#)
- [Far Side of the Moon Banquet](#)

*"Tomar los **talleres** impartidos por **expertos** y **científicos**, es una **oportunidad** única ya que te llevan a las **instalaciones** de la **NASA**, en donde no entras como turista",* mencionó David García.

SEGURO QUERRÁS LEER: