

Del aula a la NASA: estudiantes del Tec imparten taller (fotos)



Participaron en la Space Exploration Educators Conference (SEEC) 2026, realizada en Houston, Texas

13/02/2026

Cortesía Carla Pardo

Estudiantes de la Escuela de **Ingeniería y Ciencias** del **Tec campus Cuernavaca** participaron como **talleristas** en la [Space Exploration Educators Conference 2026 \(SEEC\)](#).

Durante el **evento internacional**, realizado del 7 al 9 de febrero en el [NASA Johnson Space Center](#), en Houston, Texas, impartieron el **taller**: *"First Contact: Introduction to Trade Skills in Space Missions"*.

Este fue dirigido a **docentes internacionales** interesados en **fortalecer** la **enseñanza STEM** (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) **vinculada** con la **exploración espacial** en jóvenes y niños.

El **equipo** estuvo **conformado** por los **estudiantes** Carla Pardo, Luis Machado, Diego García y Alia Juárez, acompañados por los **profesores** David García y Emilio Garduño, así como por los **mentores** Melissa Pore y Javier Montiel.

“Desde 2015 hemos participado en esta conferencia compartiendo innovaciones en STEM desarrolladas por estudiantes del Tec”.- David García.

“Desde 2015 hemos participado en esta conferencia compartiendo innovaciones en STEM desarrolladas por estudiantes del Tec. Lo más valioso es cómo estas experiencias transforman vidas y despiertan vocaciones en futuras ingenieras e ingenieros”, mencionó el profesor David García.

Habilidades espaciales llevadas al aula

El **taller**, dirigido a **docentes** y **staff** de **museos** de todo el **mundo**, se dividió en cuatro **módulos prácticos** enfocados en **competencias esenciales** para **misiones espaciales**:

- Uso de herramientas en condiciones limitadas.
- Principios de física aplicados al entorno espacial.
- identificación de componentes de la Estación Espacial Internacional.
- Resolución de retos STEM.

A través de **actividades prácticas**, las y los **docentes** participantes **trabajaron** en **simulaciones** relacionadas con **reparación de estructuras**, **recolección de muestras** y **análisis de riesgos** en entornos controlados.

“Mi objetivo es compartir la pasión que tengo por la ingeniería e inspirar a los más pequeños”.- Carla Pardo.

*“Mi **objetivo** es **compartir** la **pasión** que tengo por la **ingeniería** e **inspirar** a los más **pequeños**”,* expresó la alumna Carla Pardo, estudiante del Tec, al explicar que la **intención** fue **acercar** estas **áreas** a **estudiantes** que suelen **percibirlos** como **lejanos** o inalcanzables.

El **taller** buscó **demostrar** que la **exploración espacial** no es exclusiva de **científicos** especializados, sino es un campo en el que **múltiples perfiles** pueden **contribuir**.

*“Una **idea pequeña** puede **terminar** en algo **grande**”,* mencionó el estudiante Diego García.

Participación estudiantil en un foro docente

La **participación** de **estudiantes** como talleristas **destacó** dentro de un **programa** integrado principalmente por **docentes**, que busca **conectar** a la **educación STEM** con la **exploración espacial**.

*“Es muy **valioso** que nuestros **estudiantes** contribuyan al **desarrollo docente** mediante el **intercambio** de **estrategias** y **metodologías** de aprendizaje”,* señaló Emilio Garduño, profesor del equipo.

Durante el **encuentro**, **educadores** de México, Estados Unidos y otros países **compartieron experiencias**, establecieron **contactos** y **exploraron** oportunidades de **colaboración**, incluida la posibilidad de **replicar** el **taller** en escuelas del país.

El profesor añadió que esta **experiencia fortalece** el **perfil internacional** del alumnado y **favorece** la **construcción** de **comunidades** académicas.

Formación y experiencias en la NASA

Como parte del **programa**, el **equipo** realizó recorridos en el **Johnson Space Center**, incluido el **Edificio 30**, sede del control de la misión Apolo 11.

También participaron en una **sesión** de **entrenamiento submarino** con instructores oficiales, donde **simularon** actividades bajo condiciones que replican la **microgravedad**.

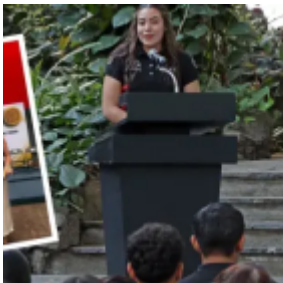
La **Space Exploration Educators Conference (SEEC)** integra **formación académica**, **práctica inmersiva** y **colaboración internacional**.

*“Los **grandes saltos** de la **humanidad** no los **logra** una sola **persona**; los logra una **comunidad** que **comparte** una misma **misión**”,* expresó el mentor Javier Montiel Director de International AeroSpace Academy.

Esta es la **segunda** ocasión en que el **campus Cuernavaca** participa en **SEEC** impartiendo un **taller**.

En 2025, el equipo impartió el taller **ECO-ROVERS**, enfocado en la **construcción** de un **rover** a pequeña escala con **materiales ecológicos** para su aplicación en el aula.

SEGURO QUERRÁS LEER:



Reconocen innovación de alumna Tec con Medalla al mérito juvenil

Carla Pardo, alumna del Tec Cuernavaca, recibió la Medalla al Mérito Juvenil por su



conecta.tec.mx • Ricardo Rodríguez • Sep 22