

## Destino NASA: estudiantes del Tec Qro resolverán retos espaciales



Un total de 35 estudiantes de Querétaro acudirán a la NASA del 8 al 14 de noviembre

10/10/2025

CORTESÍA

**Estudiantes del Tec campus Querétaro de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, forman parte de los 35 jóvenes seleccionados que acudirán al International Air and Space Program (IASP).**

Este es un programa intensivo por la agencia AEXA Aerospace en colaboración con la **NASA**, que brinda a los jóvenes la **oportunidad para explorar y desarrollar una carrera en la industria espacial**.

*“El programa hace que los jóvenes puedan acercarse al rubro aeroespacial por medio de la resolución de problemas en equipo y desarrollar la comunicación”,* relató Oriana Jiménez.

La edición 2025 se realizará en el **Centro Espacial de la NASA** en Houston, Texas y los **seleccionados participarán** en actividades relacionadas con el **sector aeroespacial y aeronáutico**, tales como:

- Entrenamiento básico de astronautas
- Experiencia de flotabilidad neutra
- Experiencia en pilotaje de aviones
- Desafío Lego para control de misión
- Diseño del parche de la misión
- Construcción de robótica lunar



*Oriana Jiménez durante su participación en FIRST Competition 2025. Foto: Oriana Jiménez.*

## Del aula al espacio

Los estudiantes **Oriana Jimenéz, Nicolás Flores, Paulina Cervantes y Stanyslav Boris Rojas** son parte de los **seleccionados del Tec** para participar en la edición **2025 del International Air and Space Program (IASP)**.

A continuación la lista de todos los estudiantes del **Tec campus Querétaro** que **participarán en el IASP 2025**:

- Paulina Cervantes Jácome
- Regina Sepúlveda Loredo
- Stanislav Federico Borys Viveros
- Juan Pablo González García
- Oriana Ashlet Jiménez Sagahón
- Alberto Villalobos Rodríguez
- Nicolás Flores Colín
- Adrián Lagunes Aguilar

Participaron en la **convocatoria lanzada** por la **Secretaría de la Juventud del Estado de Querétaro** ([SEJUVE](#)), la cual constaba de **diferentes requisitos** previos a la selección final. El primero consistía en estar **cursando** o haber concluido una carrera del área **STEM** (*Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas*).

*“Participar en el IASP, me va a permitir no solo adentrarme a la industria aeroespacial sino también ver cómo se maneja y qué se espera de nosotros una vez que nos graduemos”* expresó Paulina Cervantes, estudiante de Ingeniería Mecánica.

Como **segundo** paso, los aspirantes debían **redactar** un **ensayo** enfocado en las **colonias espaciales en Marte y la Luna**, donde cada **participante** abordó el tema desde una **perspectiva diferente**.

***“El programa hace que podamos acercarnos al mundo aeroespacial por medio de la resolución de problemas en equipo”.- Oriana Jimenéz Sahagón.***

En el caso de Oriana, se enfocó en cómo las **colonias en Marte o la Luna** pueden servir como **laboratorios** para probar **nuevos modelos de gobernanza, sostenibilidad y cooperación** en **entornos extremos**.

*“Esta es una gran oportunidad para nosotros el poder aprender del rubro aeroespacial y de abrir nuestros horizontes”, expresó Oriana,*

Por su lado, Nicolás redactó sobre la **presencia humana** permanente en la Luna y su **importancia como avance tecnológico**, Stan presentó el cómo las **futuras colonias espaciales** pueden **convertirse en laboratorios sociales** para **reorganizar** la forma en que vivimos como humanidad y finalmente, Paulina Cervantes presentó un ensayo sobre **las colonias espaciales de Marte y la Luna.**

*“Ver que hay más queretanos participando en esta convocatoria y que estamos avanzando creo que representa un avance en la ingeniería en nuestro país”, puntualizó la estudiante.*

Posteriormente, los aspirantes pasaron por una **entrevista personal**, donde se evaluaron sus **motivaciones** y **trayectoria**. Tras haber cumplido con todas las etapas.



*Estudiantes de Ingeniería del Tec campus Querétaro en su visita al MIT.  
Foto: Stanislav Federico Borys Viveros.*

# Más allá de los límites

Durante una **semana**, los participantes estarán **trabajando** con **expertos de la NASA, astronautas e ingenieros** con el fin de realizar un **proyecto** que resuelva una **problemática relacionada al rubro aeroespacial**.

*“Espero aprender demasiado, conocer las expectativas de otras personas sé que puede aportar demasiado y entender como esto puede influir en las tecnológicas de nuestro país, me parece increíble”* comentó Oriana

**Stanislav Federico Borys**, alumno de Ingeniería en Mecatrónica señala que este viaje será una experiencia única *"este viaje me permitirá desarrollar habilidades técnicas y de liderazgo en un entorno internacional, además de abrirme puertas en el mundo de la investigación, la ingeniería y la innovación"*.

**Nicolás Flores Colín**, estudiante de ingeniería en Desarrollo Sustentable comentó: *“veo una oportunidad en poder aplicar los conocimientos del programa en temas de energías limpias, mejoramiento de procesos y de eficiencia en misiones aeroespaciales, es algo que me llama la atención y espero poderla añadir a mi carrera”*.

*“Convivir con diferentes culturas te cambia como persona, considero que esta experiencia podría añadir de manera positiva para lograr un objetivo en común que traemos todos”* agregó Nicolás

**Paulina** finalizó para **CONECTA** con lo siguiente: *“sigan investigando y alimentando su curiosidad, hay muchas oportunidades para seguir adquiriendo conocimiento en cualquier ámbito”*

**SEGURO QUERRÁS LEER:**

