

¡Destino: NASA! Alumnos de Tec Gdl participarán en programa espacial



Carlos Carrillo y Yair Sánchez, estudiantes de la [Escuela de Ingeniería y Ciencias \(EIC\)](#) del [Tec Guadalajara](#), forman parte de los **60 seleccionados internacionales** para participar en el [International Air and Space Program \(IASP\)](#).

Se trata de un **programa intensivo** impulsado por la agencia? [AEXA Aerospace](#) en colaboración con la [NASA](#), que brinda a la juventud una **oportunidad para explorar y desarrollar una carrera en la industria espacial**.

Los seleccionados participarán en actividades relacionadas con el **sector aeroespacial y la aeronáutica**, tales como:

- *Entrenamiento básico de astronautas (experiencias en silla gravedad 1/6th y entrenamiento Multi-Axis)*
- *Experiencia de flotabilidad neutra*
- *Pilotaje de aviones*
- *Construcción y lanzamiento de un cohete de 2 fases*

- *Workshop de robótica*
- *Competencia de prototipado.*

La edición 2024 se realizará en el [U.S. Space and Rocket Center](#) en **Huntsville, Alabama**, del 11 al 15 de noviembre.



/> width="900" loading="lazy">

Innovación y pasión

Apasionados por la cohería y la aviación, Carlos Carrillo y Yair Sánchez afirmaron que su gusto por el espacio los motivó a **investigar sobre programas internacionales con enfoque espacial**, así como inspirarse en compañeros que ya han participado.

Tras una entrevista y la presentación de un **proyecto de innovación tecnológica** enfocado en el espacio, los alumnos de ingeniería aseguraron su lugar en el **IASP**.

*“Mi propuesta fue un **sistema de energía renovable para trajes espaciales**. El traje genera electricidad aprovechando las diferencias de temperatura entre el exterior y el interior”,* señaló el alumno de IMD.

“Estoy dispuesto a trabajar en equipo, dialogar, investigar y dar lo mejor”.- Yair Sánchez.

Por su parte, Carlos Carrillo subrayó que su propuesta fue la creación de **robots asistentes** que pueden convivir de manera segura con los humanos en la [Estación Espacial Internacional \(ISS\)](#) al aplicar **conceptos de robótica flexible** (*soft robotics*).

“Ha sido un proceso emocionante, pero también de mucha incertidumbre, desde la aplicación, la entrevista, esperar los resultados y obtener patrocinios. Pero todo ha valido la pena, el proceso de aprendizaje comenzó desde antes ir a la NASA.

“Estoy dispuesto a trabajar en equipo, dialogar, investigar y dar lo mejor para obtener buenos resultados en las pruebas”, afirmó Yair Sánchez.



/> width="1102" loading="lazy">

Determinados a ser la próxima generación

Durante el programa, los estudiantes, además de familiarizarse con el sector aeroespacial, **colaborarán en equipos multidisciplinarios** para desarrollar un proyecto que promueva:

- **Trabajo en equipo**
- **Resolución de problemas y**
- **Comunicación.**

El proyecto del equipo ganador será enviado a la [Estación Espacial Internacional \(ISS\)](#), donde se investigará su efectividad durante un año.

Yair Sánchez, estudiante de 7mo. semestre de Ingeniería Biomédica (IMD), afirmó: **“Será una semana que me cambiará la vida; me abrirá las puertas a conocer el campo aeroespacial, aprender, retarme y explorar la diversidad cultural”**.



/> width="900" loading="lazy">

“Me emociona que el programa está buscando a la próxima generación de ingenieros que desarrollarán el área aeroespacial en el mundo”, aseguró.

Por su parte, Carlos Carrillo, quien cursa el 5to. semestre de Ingeniería Mecatrónica (IMT), compartió que **“la misión de llevar a la humanidad un paso más allá de su capacidad es una razón muy noble. Y mi sueño es apoyar en esa misión”**.

“Será una experiencia que nunca olvidaré, porque es la oportunidad de empezar una carrera y una trayectoria dentro del sector aeroespacial”, afirmó Carrillo.



/> width="982" loading="lazy">

Alcanzar las estrellas

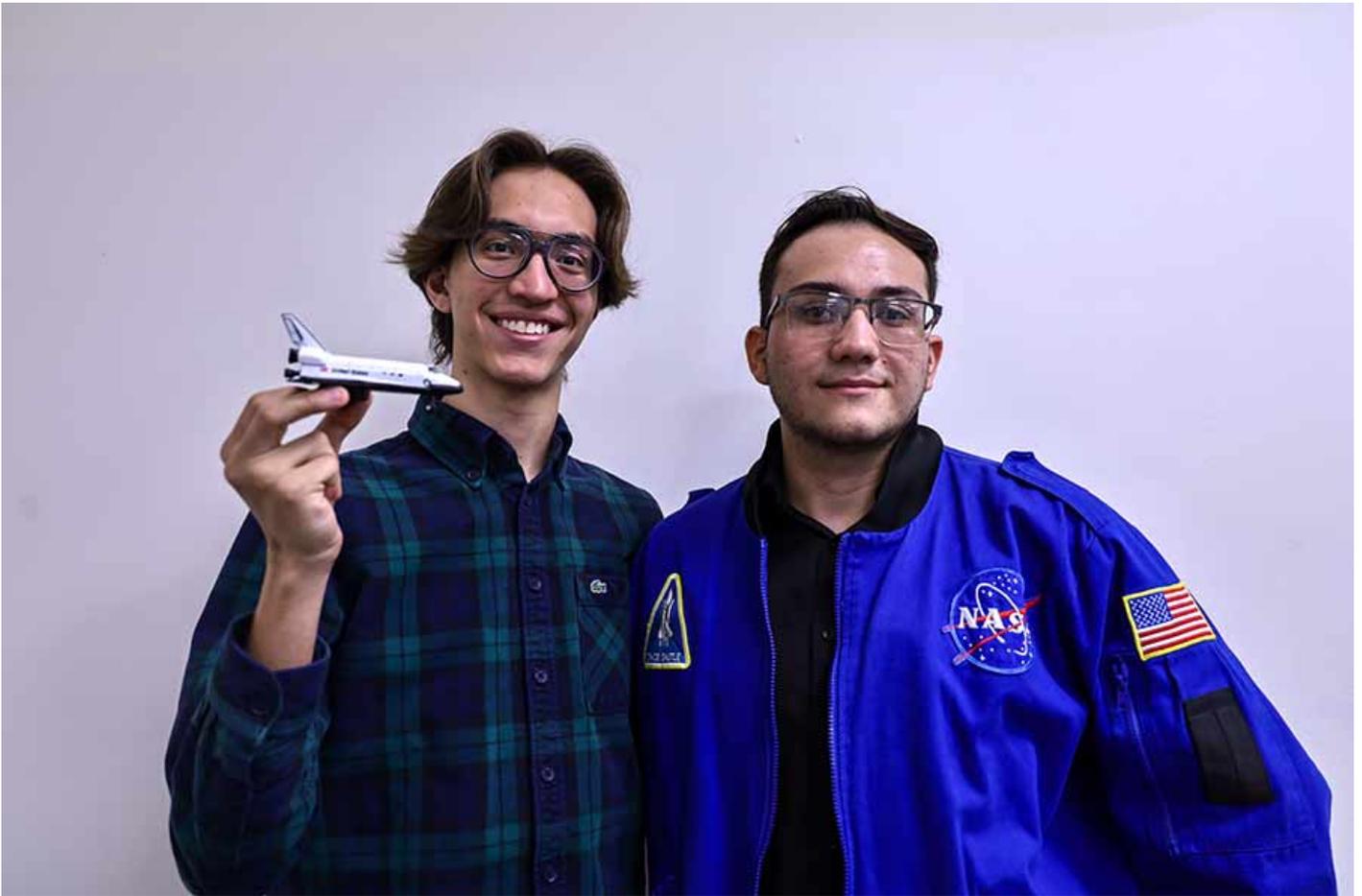
Carlos Carrillo destacó que esta es una oportunidad para comenzar a consolidar su carrera y contribuir al **fortalecimiento de esta industria en México y Latinoamérica**.

*“El programa acepta a las mentes más brillantes y con potencial. Estoy seguro de que, así como yo hay muchos jóvenes inteligentes; para mí es un reto ver cómo puedo acercarles estos programas, para **juntos impulsar la industria aeroespacial**”, resaltó.*

Asimismo, expresó que se siente entusiasmado por las **pruebas de pilotaje**, ya que además de ser un desafío personal, representa el cumplimiento de una promesa familiar: **llegar a las estrellas**.

Por su parte, Yair Sánchez aseguró: *“me sentí muy emocionado y orgulloso cuando recibí mi carta de aceptación. Es una gran oportunidad para **conocer cómo el campo aeroespacial se fusiona con la biomédica**”.*

Además, compartió que se siente emocionado por las **prácticas de lanzamiento de cohetes en 2 fases**, ya que considera que es el área donde tiene **mayor confianza en su participación**.



/> width="900" loading="lazy">

Soñar para inspirar

Finalmente, los alumnos de la [EIC](#) compartieron un mensaje para estudiantes: *“nunca se limiten a lo que aprenden en el salón de clases, siempre **sean curiosos y busquen obtener nuevos conocimientos**”,* comentó Yair Sánchez. *“Puede ser en otras plataformas o personas especializadas”,* agregó.

Por su parte, Carrillo subrayó que *“**estamos hechos para luchar por nuestros sueños**”.*

*“Esta oportunidad no quiero que se quede sólo para mí; es también momento para **inspirar a jóvenes a que se desarrollen en las áreas STEAM** (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics)”,* concluyó.

Yair Sánchez y Carlos Carrillo participarán en el **International Air and Space Program**, del 11 al 15 de noviembre de 2024.

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: