

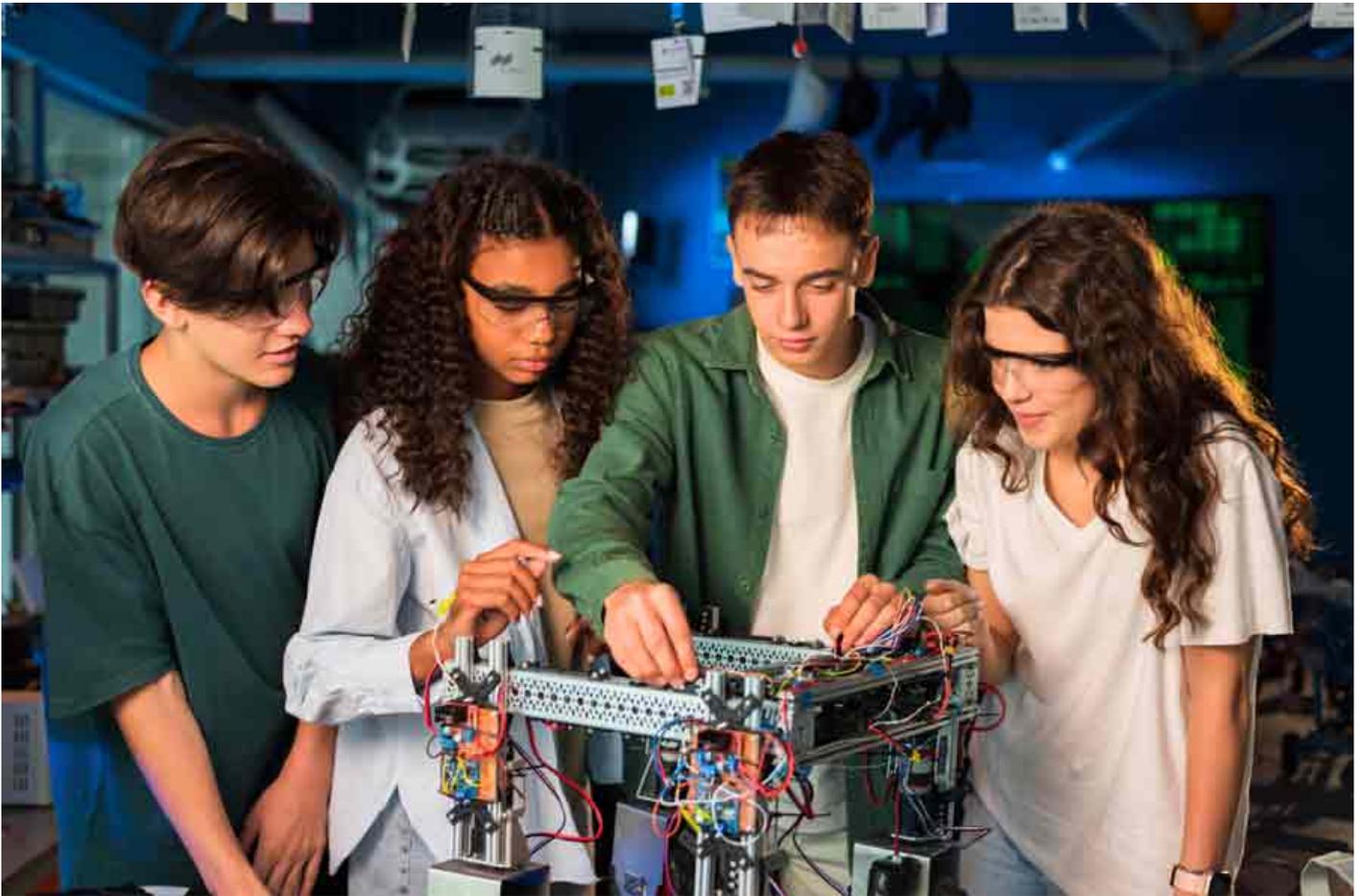
¡A las estrellas! Estudiante Tec es admitido en programa de la NASA



“Estoy muy contento, me acerca más a mi sueño” comentó **Daniel Hiram Serrato Robledo**, estudiante de **Ingeniería en Mecatrónica** en [Tec campus Morelia](#) y que ha sido admitido en el **International Air and Space Program (IASP)**.

IASP es un **programa** organizado por [Aplicaciones Extraordinarias Aeroespaciales](#) (AESA Aerospace) en **colaboración** con la **NASA**, “será una **semana de entrenamiento enfocada en la aviación, las misiones espaciales y fuerzas G**” añadió Daniel, así acercan a jóvenes a las **áreas STEM** (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

La **edición 2024** será del **11 al 15 de noviembre** dentro del **U.S. Space & Rocket Center** en **Huntsville, Alabama**, en la que solo admiten a **80 personas a nivel mundial**.



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

Serrato señaló que el **reto** principal del programa es crear un **cohete a escala**. *“Será una actividad en equipo, se presentará el proyecto a un jurado y el ganador tendrá la oportunidad de mandar su propuesta a la Estación Espacial Internacional.”*

El estudiante Tec comentó que su **motivación** de **conocer** el **espacio** lo llevó a buscar un **programa** de la NASA, sin embargo, existe una **gran oferta** y no sabía cuál elegir, *“las dudas se despejaron cuando conocí a [Dorely Medina](#), quien ya había formado parte del programa y me compartió sobre éste.”*

Fue así como decidió **registrarse** a la **convocatoria** de este año, aunque con bajas **expectativas** de entrar *“el estar en el primer año de la carrera me hizo sentir que no estaba listo para un programa así, pero me dije hay que intentarlo”* relató.

“Esa curiosidad de conocer más sobre el espacio es combustible para mí, para seguir aprendiendo” especificó

“Mi objetivo a largo plazo es estar en la NASA y trabajaré por ello”.

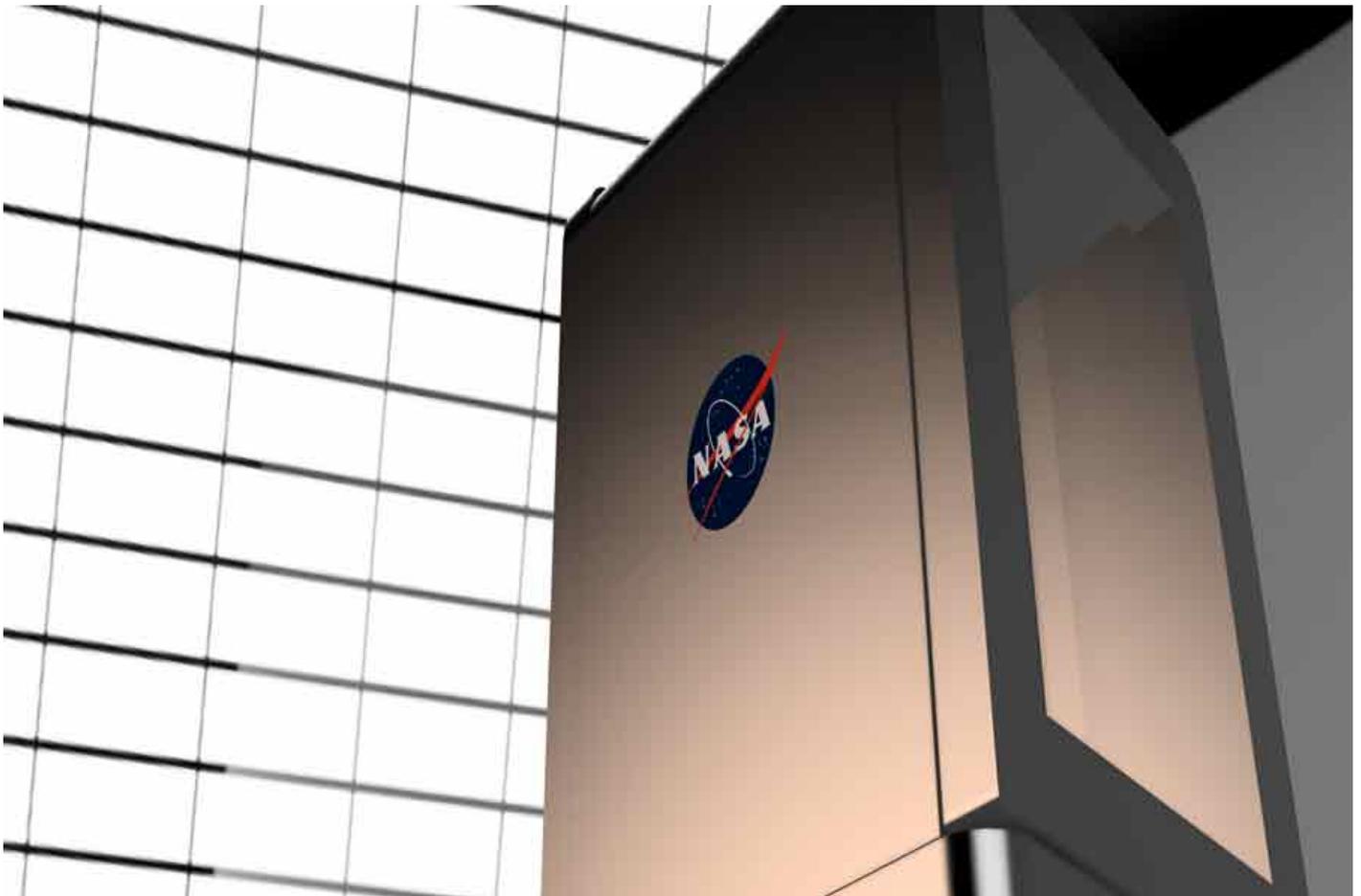
El inicio de un reto

Daniel se **envolvió** en un **proceso** largo, de aproximadamente **6 meses**, del **1ro de diciembre** del **2023** hasta el **20 de mayo** del **presente año**.

Para ser admitido tuvo que contar con una serie de **requisitos**, el más importante, generar un **proyecto** que resuelva una **problemática del espacio**. Su propuesta final fue un **modelado 3D** con un **objetivo**: reducir la basura espacial.

“Mi proyecto cumple el objetivo de reducir la basura espacial mediante el uso de microorganismos, los cuales puedan desintegrar los residuos” explicó. Además, se **apoyó** en las áreas de **biotecnología**, **mecatrónica** y **química** para este proyecto.

Adicional a su proyecto, realizó **2 entrevistas**, para **conocerlo** y poner a **prueba** sus **conocimientos**, mismo que debía cumplir con cierto **nivel de inglés**: *“Me preocupó el tener que usar un vocabulario más técnico, así que decidí meterme a un curso para mejorar”* relató.



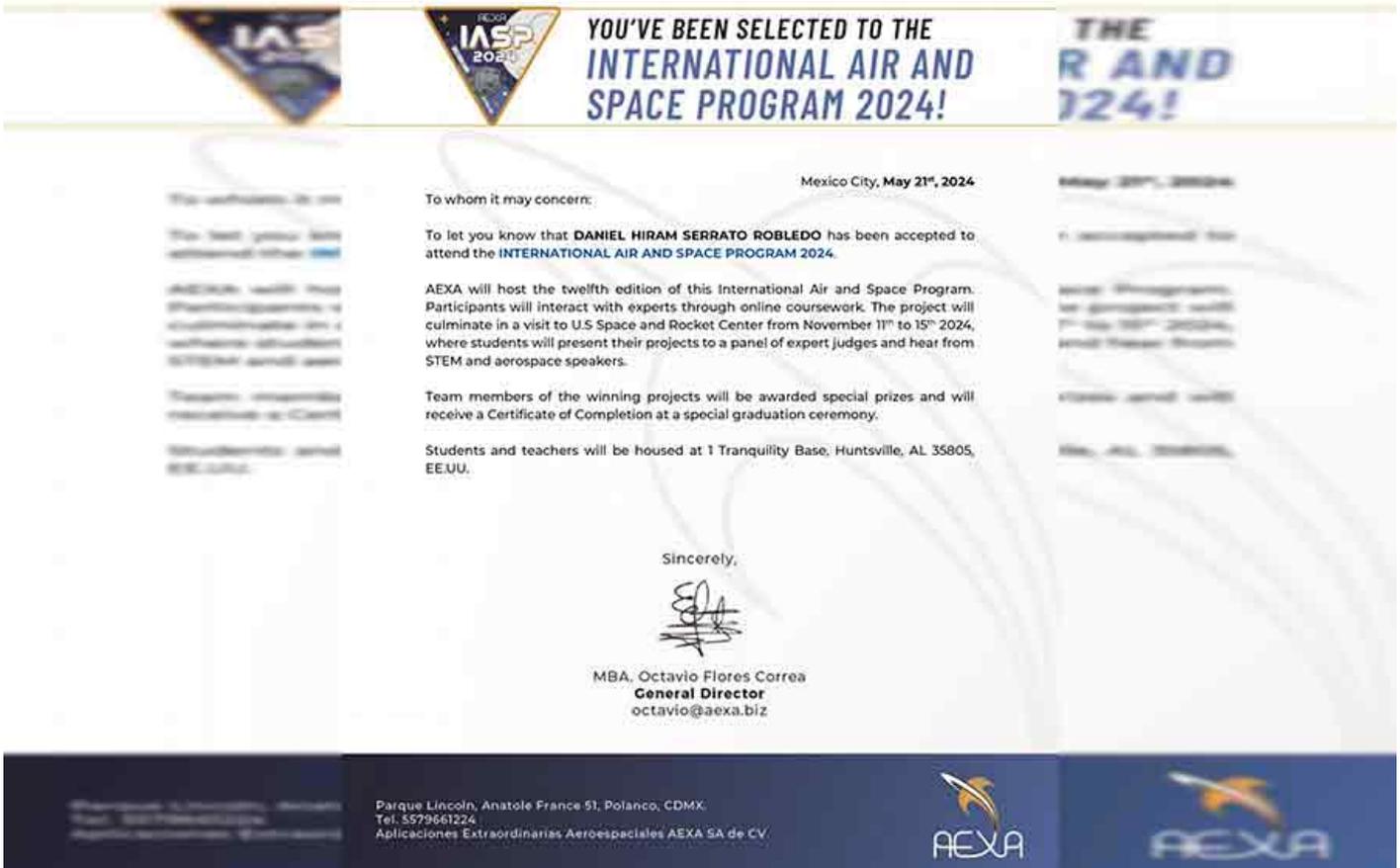
/> width="900" loading="lazy">

Daniel se enfrentó a varios **obstáculos**. *“El proceso de **creación** de mi **proyecto**, me orilló a dejar de lado las materias académicas y pasar noches en desvelos”*.

El estudiante explicó que, en esos momentos de mucho **desgaste**, su mayor **aliado** fue el uso de **agendas** para **organizar** sus pendientes y así, poder sacar todo **adelante**.

Finalmente, su compromiso dio frutos y un **21 de mayo** llegó la noticia: había sido **admitido** en el [International Air and Space Program 2024](#).

“Increíblemente, me tomó tiempo comprender lo que había logrado, tanto fue el shock para mí, que tardé días en procesar que esto era un sueño cumplido”



/> width="900" loading="lazy"> El inicio de un sueño

“Todo inició en los libros de texto, donde hablaban del telescopio Hubble” dijo. Al no quedarse solo con lo que le enseñaban, el estudiante siempre buscó otras **fuentes de información**, llevándolo a **conocer** a la **NASA** y sus **misiones**, **influyéndolo** a saber que quería **estudiar**.

Procedente de **Morelia, Michoacán**, Daniel ve el pertenecer a un **programa** dentro de la NASA como un **orgullo** y una gran **oportunidad**, para **compartir** ese conocimiento con su **comunidad**.

Parte de su **formación**, menciona que ha **participado** en un **curso** de **Cohetería Experimental**, **Masterclass** on **Mars Rover Mission by Space Technology and Aeronautical Rocketry**, **Slingshot Challenge National Geographic Society and the Paul G. Allen Family Foundation**, entre otros.

De igual forma, **participó** en el **concurso** Iberoamericano de Proyectos Estudiantiles en Ciencia y Tecnología **INFOMATRIX**.

“Salir de mi zona de confort y saber organizar mis tiempos ha sido algo retador pero me han permitido tener estas oportunidades” puntualizó



/> width="900" loading="lazy"> Un gran paso para el futuro

“Mi objetivo a largo plazo es estar en la NASA, pero para esto sé que se necesita de mucha preparación y perseverancia” compartió

“Si las personas se rindieran tan fácil, no lograrían lo que hacen y no hablaríamos sobre los casos de éxito hoy en día” mencionó

Finalmente, Daniel expresó que en un **futuro**, le gustaría **especializarse en ingeniería aeroespacial**, y espera que durante su carrera en el **Tec** pueda **desarrollar** el proyecto en **físico** para ver el **alcance** que pueda tener con él.

También te podría interesar: