

App de alumno PrepaTec aterriza en congreso espacial de la NASA



“**Mamá, quiero llegar a la NASA**”. Esas fueron las palabras que **Leonardo Gámez Cuéllar** le dijo a su mamá a los **4 años** después de leer [Little Einsteins](#) y darse cuenta de que su sueño era **explorar el espacio**.

Hoy, a sus 16 años, el estudiante de segundo semestre del programa multicultural de la [PrepaTec Ciudad de México](#), no solo puso pie en el **Centro Espacial Johnson** de la **NASA**, sino que fue **expositor** en uno de sus **congresos más importantes**, el **SEEC**.

Leo tuvo la oportunidad de presentar su **app ResQ AI**, en una **conferencia internacional del Congreso**, siendo de los pocos **ponentes bilingües** que expusieron dos veces: una en **inglés** y otra en **español**.

El **Space Exploration Educators Conference** ([SEEC](#)), por sus siglas en inglés, es una **experiencia anual de desarrollo profesional** de tres días, en la cual **científicos, astronautas y profesores** tienen la oportunidad de exponer sus descubrimientos en temas de **educación aeroespacial**.

¡Houston, tenemos una app!

ResQ AI es un proyecto que surge de la motivación de integrar la **medicina**, la **Inteligencia Artificial** y la **exploración espacial** para brindar **soluciones médicas** en caso de **emergencias** de salud durante los **viajes espaciales**.

Diseñada por Leo, y siguiendo el **Modelo de Lenguaje de Gran Tamaño** (un tipo de inteligencia artificial basado en las **redes neuronales humanas**), esta **app** es capaz de **comprender y generar texto** y **conversaciones** como si fuera una **persona real**.

“Introduces la información de tu emergencia y ResQ AI te dará un **diagnóstico médico preliminar**, contactará a profesionales de la salud y te brindará **instrucciones** para tratar la situación en **tiempo real**.”, explicó Leonardo, creador de la app.

Asimismo, el alumno recalcó que el propósito principal de ResQ AI es **optimizar los tiempos de respuesta a emergencias** (incluso más que en la vida real) y ser **eficiente** al momento de brindar **soluciones**.



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

Llegar a la NASA sí es posible

Leo logró participar en el **SEEC 2024** gracias a la invitación del profesor **Javier Montiel García**, su mentor de **modelado 3D** y su tutor durante el **proceso de creación y presentación** de su proyecto.

*“Tengo muy presente que él siempre me invitaba a las **convocatorias** que veía. Me preguntaba, **¿quieres participar?** Y yo le decía que sí, y me inscribía”.*

De igual forma, el alumno comparte que se siente muy **agradecido** con su profesor **Brandon Ortiz Casas** (quien le impartió la materia Fundamentos de la Vida), pues fue él quien lo **inspiró** a hacer de la **ciencia un tema accesible** y divertido.

*“Y es que **la ciencia no es solo hablar y lanzar tecnicismos** por lanzarlos. Lo que define un buen proyecto es **su comunicación**. Es bueno cuando haces que cualquier persona lo entienda, a pesar de ser complejo.”*

*“Y algo que también me impactó mucho fue el hecho de que, aunque parezca que en México no hay oportunidades para el ámbito aeroespacial, si las buscas **realmente las hay. Existen**. Y si no las encuentras, **puedes crearlas**”, compartió Leo.*

*“**Una vez que agarras vuelo, nada te detiene. Nadie se va a emocionar por tus proyectos más que tú, entonces, ¿por qué no compartir esa emoción?**”.*

Por último, Leo comparte que se está preparando para poder ser admitido en el [MIT](#), pues su meta es cursar la carrera de **Ingeniería Aeroespacial y regresar a la NASA**.

“Una vez que agarras vuelo, nada te detiene. Nadie se va a emocionar por tus proyectos más que tú, entonces, ¿por qué no compartir esa emoción?”, finaliza Leonardo Gámez.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER