

Alumnos Tec son 3er lugar al estudiar trayecto de nave espacial



Frank Zepeda y Mililani Varela, estudiantes de **PrepaTec campus Sonora Norte**, **Stephanie Ruiz** de **campus Guadalajara**, junto a **Daniela Ceniceros** obtuvieron el tercer lugar en el **Hackathon Space Apps Challenge 2021**.

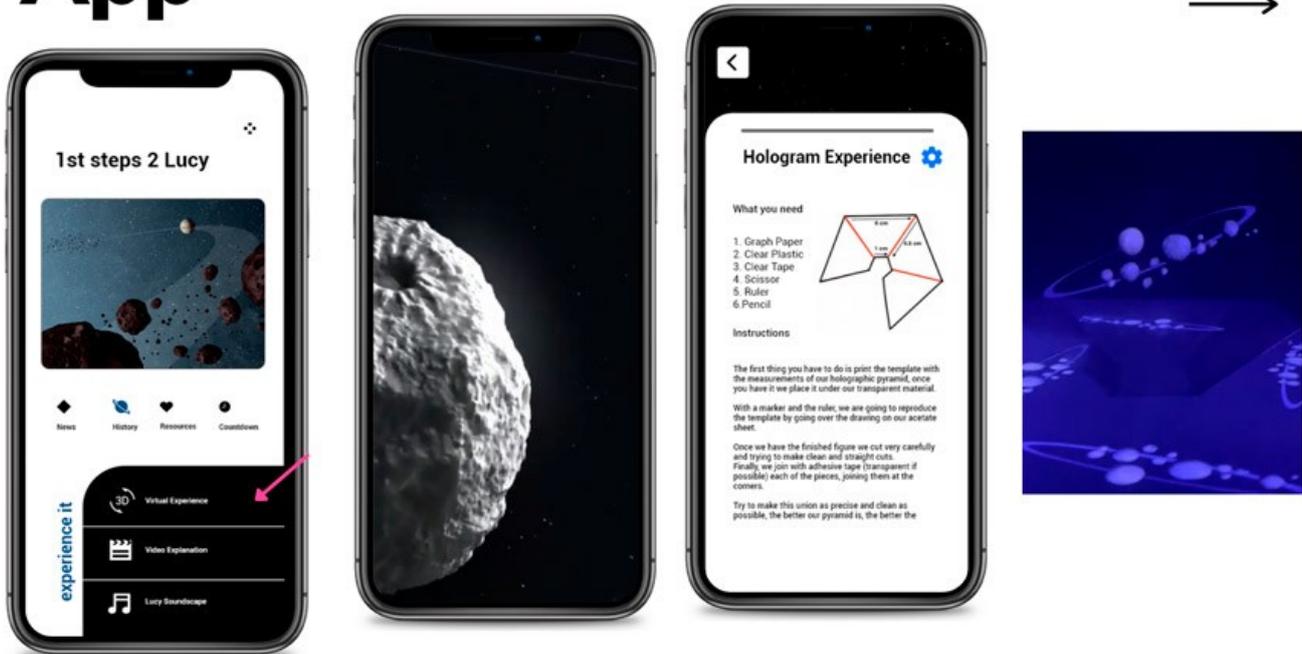
El equipo participó con el proyecto “**1st steps to Lucy**” en la categoría “**Artfully Illuminated Asteroids**”.

El desafío del equipo fue ilustrar mediante la creación de una obra de arte la trayectoria que la misión **Lucy** explorará a finales del 2021.

La nave espacial **Lucy** será la primera misión espacial de la **NASA** para estudiar asteroides troyanos en **Júpiter**.

El **Space Apps Challenge** es organizado por la **NASA** como un desafío para estudiantes de todo el mundo que deberán abordar problemas del mundo real en la tierra y en el espacio.

App



width="920" loading="lazy">

Conociendo los pasos de la nave espacial Lucy

En un periodo de **48 horas**, los concursantes deben **resolver los problemas** presentados por personal de la **NASA** y después sus proyectos son evaluados y seleccionados para los **Premios Globales**.

Para el equipo fue importante **crear una herramienta** que sirviera de apoyo a niñas, niños y jóvenes **interesados en conocer más sobre la misión Lucy**.

*“Trabajamos en una aplicación que contiene **información didáctica sobre la misión Lucy**, una **misión embarcada de NASA** que estudiará unos **asteroides que orbitan cerca de Júpiter**”* explicó Frank.

La aplicación brinda una **experiencia virtual** con **modelos 3D** de **asteroides en la órbita de Júpiter** con la opción de **holograma**, siguiendo escalones en pirámide y un video explicativo.

También contiene la sección de **“Lucy Soundscape”** una **colección pública de música original** inspirada en la explicación de las **misiones de la NASA**.

Frank compartió que el **logro más importante** fue vivir la experiencia de un **Hackathon**.

*“La **práctica de cómo se trabaja en equipo fue importante** y con respecto al tercer lugar, fue **totalmente inesperado** y lo que **yo pude recibir más que nada experiencia**”* agregó.

Mililani Varela, integrante del equipo de **1st steps to Lucy**, comentó a **Conecta** sobre el seguimiento a la aplicación después de obtener el tercer lugar.

“Lo que sigue es **continuar desarrollando este proyecto** con la programación, hacer actualizaciones con información relevante y por último tenemos que buscar la difusión de este”.



width="920" loading="lazy">

Ciencia, tecnología y matemáticas: las carreras del futuro

Anayansi Colunga, líder de Vinculación y Desarrollo Profesional en campus Sonora Norte explicó porqué es importante que los estudiantes participen en este **Hackathon**.

*“Los estudiantes viven experiencias aplicables en el ámbito de **la ciencia y la ingeniería** en un **contexto mundial**, además de contar con la **asesoría y acompañamiento de científicos**”.*

Mililani explicó sobre este **Hackathon** *“Es un tema que lleva muchos años apasionándome y esta competencia ayudó a recordar todo lo que **me encanta el desarrollo de proyectos en áreas espaciales**”.*

Sobre el futuro, **Mililani** y **Frank** explicaron que su motivación para participar en el hackathon es la pasión por las carreras **STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas)**.

Miliani, por su parte, sueña con ser **ingeniera aeroespacial**.

*“Quiero dedicarme a crear proyectos que estudien más allá de la tierra y a la **creación de robots** que estudien otros planetas”.*

Frank añadió *“**yo pertenezco al mundo de la ciencia, tecnología, ingeniería, y matemáticas**. Es el campo que lleva al mundo a **crear y solucionar problemas con innovación**”.*

Anayansi también aportó sobre la importancia de las carreras **STEM** en el futuro.

“Son las carreras del futuro, en todo hay ciencia involucrada y es un hecho que la tecnología llegó para quedarse cobrando cada vez un papel más importante, sobre todo en los momentos de crisis” concluyó.