

Alumnas Tec son finalistas en el Hackathon mundial de la NASA



Alumnas del **Tec de Monterrey** campus [Sonora Norte](#) ganaron el **primer lugar** en el [NASA International Space Apps Challenge Hackathon](#) del estado de Sonora con su proyecto **Starlight**

Ellas son las estudiantes de **primer semestre** de **ingeniería**: Ana María Romero Orozco, Mónica Judith López Álvarez, Andrea Saldade Munguía, Michelle Vásquez Urías y Carla Lorenia Robles Robles.

En este reto participaron **15** equipos a nivel local y **254** equipos a nivel global. Al ganar el hackathon local fueron seleccionadas para participar en la siguiente etapa, la **competencia global**

*“Starlight se colocó entre los 30 proyectos finalistas a nivel global, siendo el **único proyecto de México seleccionado**”.- Anayansi García.*

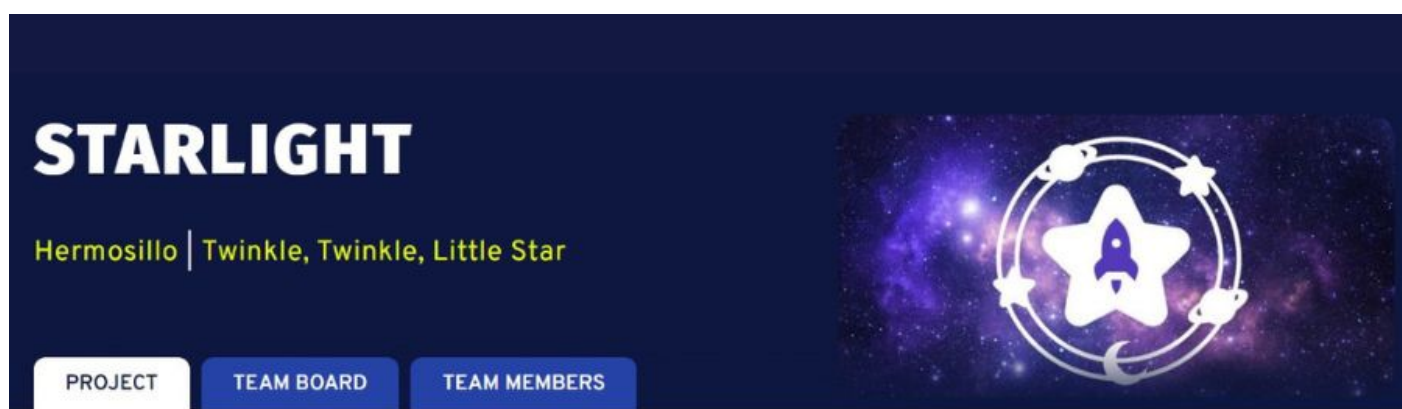
Son finalistas globales y representan a México

“Al ganar en Sonora, [pasaron de entre miles de proyectos del mundo](#), a ser finalistas seleccionados para [participar en la competencia global](#)”, comparte Anayansi García, líder de Centro de Vinculación y Desarrollo Profesional del Tec campus Sonora Norte.

Al publicarse el 13 de noviembre los [resultados de premiación a nivel local](#) de la competencia global, **Starlight** se colocó entre los 30 proyectos finalistas que competirán a nivel mundial, siendo el [único proyecto de México](#) seleccionado.

“Siendo ahora el único equipo representando a México, lo que sigue ya es la selección de los **ganadores mundiales**”, agregó Mónica López, integrante del equipo Starlight.

Será en diciembre cuando se anuncien los ganadores y los 10 primeros lugares contarán con **apoyo económico para desarrollar su aplicación**.



Awards & Nominations

Starlight has received the following awards and nominations. Way to go!



STARLIGHT

TWINKLE, TWINKLE, LITTLE
STAR

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

Proyecto [Starlight](#) enseña sobre el brillo de las estrellas

De 23 retos declarados a nivel internacional por la NASA para este hackathon, cada equipo seleccionó uno para trabajar durante 2 días y desarrollar una **solución** que fue **evaluada por personal de la NASA y otras agencias espaciales** para elegir a los **ganadores**.

“El reto que elegimos consistía en **crear una herramienta** para que las personas pudieran aprender sobre **variabilidad estelar**, que es el **cambio en el brillo de las estrellas**”, compartió Ana María Romero, integrante del equipo ganador.

Crearon una **aplicación móvil** llamada **Starlight**, que permite que los usuarios aprendan de forma **interactiva** sobre la **variabilidad estelar**, al mismo tiempo que ofrece una experiencia realista al usuario.

Starlight incluye una función para ver un **holograma 3D** de la estrella seleccionada en cualquier dispositivo electrónico, convirtiendo el **conocimiento** en una **experiencia**.



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

Hackathon en Tec Sonora Norte

El pasado 1 y 2 de **octubre** de 2022 se llevó a cabo el **NASA International Space Apps Challenge Hackathon**, siendo el Tec de Monterrey la sede en el estado de **Sonora**. Este evento fue organizado también por Tomato Valley y Space Apps Hermosillo.

El tema del evento de este año es “Make SPACE”, celebrando el lema de "siempre hay espacio para uno más". En Space Apps buscan **eliminar las barreras de acceso al espacio** y a las

oportunidades científicas.

En esta ocasión participaron más de **120 jóvenes** provenientes de diversas universidades del estado, que estuvieron organizados en **15 proyectos**. **Sabrina Delgado Arias**, invitada especial de la **NASA**, formó parte del jurado que supervisó y apoyó a los equipos durante el desarrollo de soluciones.

Andrea Saldade, del equipo **Starlight**, compartió a CONECTA que el hackathon fue una experiencia de mucho aprendizaje, donde pusieron a prueba sus habilidades y se enfrentaron con muchos retos en poco tiempo.

*“Íbamos con la idea de aprender de la experiencia y **obtuvimos mucho más**, aprendimos mucho de los mentores y de nuestros compañeros, pues sus proyectos fueron muy interesantes”*, compartió **Michelle Vásquez**, integrante del equipo ganador.

Michelle agregó que como equipo están **muy agradecidas** con el Tec por brindar estas **oportunidades** que las ayudan a **crecer en su carrera**, les da experiencia y currículum.



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

Tec abre la puerta a la ciencia y la tecnología

El campus **Sonora Norte** ha co-organizado el **NASA International Space Apps Challenge Hackathon** desde el **2019** y es la única sede a nivel Latinoamérica en lograr reconocimientos **globales**.

Además fue la única sede en **Latinoamérica** que contó con la presencia de un **representante de la NASA**, quien acompañó a los jóvenes para desarrollar soluciones a sus retos, junto con un equipo de mentores y asesores especializados.

Anayansi Garcia, señala que estas experiencias, además de ser curriculares, generan **plataformas internacionales** para **proyectar los talentos** de los participantes.

*“Estos eventos promueven la **ciencia y la tecnología**, así como el **emprendimiento tecnológico** y el **trabajo multidisciplinar**”,* mencionó María Rubi Forte, directora de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, asegurando que por eso el campus **apuesta** por este tipo de eventos.

Agregó que un **hackathon** motiva a estudiantes a investigar y **resolver problemas con tecnología**.

“Estos eventos promueven la ciencia y la tecnología, así como el emprendimiento tecnológico y el trabajo multidisciplinar”.- María Rubi Forte.

NASA International Space Apps Challenge

[NASA International Space Apps Challenge](#) es un **hackathon internacional** para codificadores, científicos, diseñadores y creadores de diferentes ciudades del mundo.

Cada año la NASA lanza una convocatoria donde equipos de todo el mundo resuelven **desafíos presentados por expertos**. Los equipos tienen acceso durante un fin de semana a datos de la NASA para **resolver problemas del mundo real** en la Tierra y en el espacio.

Las soluciones de los equipos ganadores a nivel local en más de 70 países son evaluadas por personal de la NASA y otras agencias espaciales, para nombrar en **diciembre próximo a los ganadores de la competencia global**.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER...

[Estudiante Tec será la primera astronauta análoga de Sonora | Tecnológico de Monterrey](#)