

Alumna Tec gana beca internacional para asistir a campamento espacial



Gabriela Angelina Bernal Ibáñez estudiante de la carrera de Ingeniería Mecánica en el [Tec Campus Toluca](#) ganó un lugar para asistir a un campamento espacial en Estados Unidos.

Son solo 6 los mexicanos quienes tendrán esta oportunidad de asistir a distintas instalaciones de la [NASA](#) para conocer más a fondo la investigación y realización de piezas que se usan para fabricar cohetes espaciales.

Su **trayectoria académica y extracurricular**, de acuerdo con Gabriela, fueron pieza fundamental para ser considerada como una de las candidatas ganadoras.

Solo seis mexicanos asistieron al campamento espacial width="900" loading="lazy">

La beca se enfoca en acercar a los ganadores al tema aeroespacial Este campamento espacial es una beca organizada por los [Acuerdos de Artemisa](#) en Vietnam por las embajadas de **México y Estados Unidos**.

Detalla que el objetivo del campamento [Youth Space Camp Exchange](#) en la Universidad de Alabama en Huntsville es integrar a jóvenes de diferentes lugares: **Ruanda, Nigeria, Vietnam, Indonesia, Brasil y México**.

Explica que *“este programa crea networking entre los estudiantes interesados en la ciencia y en las ciencias aeroespaciales”*.

Como parte de la experiencia, se asistió a un **centro de investigación** que está en Alabama y conocieron el proceso de investigación, creación de materiales y estructuras que muchas veces la **NASA** u otras empresas privadas utilizan.

“Este programa crea net working entre los estudiantes interesados en la ciencia y en las ciencias aeroespaciales”.- Gabriela.

Con esto, comenta Gabriela que *“es un acercamiento envolvente que nos da la oportunidad de tener una perspectiva más amplia de cómo se trabaja en este sector”*.

Los ganadores de la beca tuvieron la oportunidad de visitar el **Rocket Center** en donde se realizan actividades de capacitación para los astronautas o personal que viajará al espacio.

“Con todo lo que conocimos, podremos compartir muchas cosas y proponer iniciativas para beneficio de nuestro país de origen”, platicó.

La trayectoria académica y extracurricular que la llevó a obtener una beca Gabriela se considera como una persona **interesada en las ciencias**, el **arte**, la **comunicación** y el **desarrollo de tecnología**.

Es parte de **Share+**, proyecto que **apoyó la educación de niños y niñas** de educación básica, sobretodo en pandemia, ya que proporcionaban aplicaciones con **contenidos del programa oficial** que llevaban en la escuela.

Estas aplicaciones **no necesitaban conexión a internet**. Fue el **único representante a nivel Latinoamérica en el [Ericsson Innovation Awards 2021](#)**.

Por otro lado, ha participado en la **Space X mexicana** llamada **Mayan Space**, que tiene como propósito, comenta, la investigación y el desarrollo tecnológico para **llevar a México al espacio** y darle mayor representación en este rubro a Latinoamérica.

“Nos interesa la inclusión de mujeres en el proyecto y mejorar el posicionamiento de investigaciones lideradas por mexicanos en el sector espacial”, explica.

Forma parte de un proyecto de construcción llamado **Gama Constructor**, el cual se basa en la **transformación de residuos industriales** para tener materia prima para la construcción, en especial, la **fabricación de ladrillos**.

Gabriela comenta con **CONECTA** que *“el proyecto hace que los materiales usados, los ladrillos, sean más ligeros, económicos que se optimice el tiempo de construcción”*.

Añade que tema aeroespacial le llama mucho la atención *“He participado y ganado en [Torneos de Hábitats Espaciales](#), el primero para la **Luna** y el segundo para **Mercurio**”* en los cuales ella, junto con su equipo, han ganado primeros lugares.

Comenta que desde preparatoria ha participado en [Hackatones](#), los cuales duran de **24 o 48 horas** y se solicita a los participantes **crear proyectos acorde a las necesidades de alguna empresa** u organización.

Gabriela se considera como una persona **interesada en las ciencias, el arte, la comunicación y el desarrollo de tecnología**.

El [Modelo de Naciones Unidas](#) fue otra actividad que considera, aportó a su desarrollo personal y académico y los participantes durante varios días se reúnen y **emulan una conferencia internacional**.

El proceso para llegar a obtener la beca

El proceso para obtener la beca al campamento espacial inició con el llenado de un formulario que se enviaba a la **Embajada de Estados Unidos**. Se solicitaban datos personales pero también **se enfocaba en el currículum**.

*“Preguntaban qué actividades académicas y extracurriculares había desarrollado yo creo que eso fue de lo más importante: los **proyectos** que yo les presenté fueron muy importantes para que pudiera pasar a la siguiente etapa”*, reflexiona Gabriela.

Posteriormente **se realizaron entrevistas** y alrededor de dos semanas después se dieron a conocer los resultados.

Gabriela ha realizado múltiples actividades académicas y extracurriculares que la llevaron a ganar la beca

*“Dieron el anuncio de que yo había sido seleccionada junto con otros 5 estudiantes mexicanos. **Solo 6 personas** de nuestro país íbamos a esta aventura”*, finalizó.

LEER MÁS:

