

Error: Logo Conecta no disponible

Error: Logo Tec no disponible

Su pasión por la Astrobiología la acerca a su sueño de ir a la NASA



Desde pequeña, Ivana pasaba largas horas con su telescopio **observando el cielo nocturno**, la Luna, las estrellas; ella se imaginaba **siendo la primera mujer pisando nuestro satélite natural**, se imaginaba siendo una gran científica e investigadora que ponía en alto el nombre de nuestro país.

Hoy, a sus 22 años, ella **está más cerca de hacer realidad todos esos sueños** que de pequeña la mantenían con la inquietud, curiosidad y ganas de **develar los misterios del universo**.

Ivana Naomi Millán Flores es una alumna del **Tec de Monterrey** estudiando el octavo semestre de la carrera **Ingeniería en Biotecnología** en el **campus Estado de México**, y ha sido una de las seleccionadas de entre decenas de participantes a nivel mundial para una **estancia en la *National Aeronautics and Space Administration (NASA)***.

Ivana Millán, Astrobiología, NASA

Entrenar como astronauta

A través del programa **International Air and Space Program** de la compañía binacional 'Aplicaciones Extraordinarias Aeroespaciales' (**AEXA**), Ivana se enteró de la posibilidad de ir hasta la NASA para **entrenar, aprender y vivir como una astronauta** durante una semana.

*“Es una experiencia muy importante de aprendizaje, **aquí puedes entrenar como cualquier astronauta**, desde bucear hasta volar una avioneta. Quiero aprender mucho más de la rama de la ingeniería aeroespacial y **conocer a personas de todo el mundo que les apasiona lo mismo que a mí.**”*

*“Además, es también una competencia internacional donde **se trabaja en equipo en un proyecto para llevarlo a la Estación Espacial Internacional** de la mano de los especialistas de la NASA”, explicó.*

El proyecto con el que ella fue admitida al programa busca estudiar los **efectos que tiene la ausencia de gravedad en células cancerígenas.**

Cosmos, Carl Sagan, Astrobiología

Vida más allá de nuestro planeta

Ivana **ha sido alumna del Tec de Monterrey campus Estado de México** desde la preparatoria, y cuando eligió estudiar la carrera de **Ingeniería en Biotecnología** no contemplaba que estuviera relacionada con su **pasión por la Astronomía.**

*“A mí siempre **me inspiró mucho la serie ‘Cosmos’ de Carl Sagan**, y cuando decidí estudiar la carrera no sabía que estaba totalmente ligada a la **Astronomía y a la NASA.** Hay una rama de ella que es la **Astrobiología, que es el estudio de la vida en otros planetas, y me encantó.**”*

*“Creo que a muchas personas **les da inseguridad hacer cosas nuevas**, en su momento, la Astrobiología **ni siquiera era considerada como algo posible**, pero con todos los descubrimientos que hay en Marte, ahora es un área de **investigación y desarrollo muy grande**”, expresó.*

Astrobiología, Tec de Monterrey CEM

Hipoteca social

Para Ivana, es muy importante **iniciar proyectos en México de investigación y divulgación científica**; dice también sentirse comprometida con el mejoramiento de la calidad de vida en México a través del impulso a la tecnología, ciencia e ingeniería.

*“Me interesa hacer alguna maestría y doctorado, pero **mi prioridad es regresar a México para compartir todo ese conocimiento** con quienes quieran ser parte de estos proyectos. Creo que un gran problema aquí con las mujeres que estudian ingeniería es la **falta de representación y exposición en los medios de comunicación.**”*

*“En redes sociales **he recibido muchos mensajes de niñas pequeñas** que dicen desear ir a la NASA cuando sean grandes. A mí **me toca el corazón poder ser esa imagen que a mí me hubiera gustado tener de pequeña.** Si voy a la NASA, **no voy sola**, llevo conmigo a todas las mujeres latinoamericanas y mexicanas que **quieren hacer un cambio en su comunidad**”, compartió.*

Actualmente Ivana **está realizando una campaña de crowdfunding** para poder realizar este viaje a la **NASA en otoño de 2022**. A pesar de haber sido ya seleccionada, aún no cuenta con los recursos que conlleva realizar este viaje para **cubrir gastos de transporte y estancia.**

Como uno de sus objetivos a largo plazo, Ivana también busca que a través de la divulgación científica las y los niños puedan **apreciar a las ciencias y entender que no son complejas o aburridas**, sino que son parte del conocimiento de uno mismo.

“Todo se lo debo al Tec”

Desde que Ivana ingresó a la preparatoria del Tec de Monterrey campus Estado de México, **agradece todas las herramientas y valores que la institución le ha proporcionado.**

*“Gracias al Tec sé lo que es el **emprender, ser líder; valores como la honestidad y el amor con mi proceso de aprendizaje me han inspirado.** El Tec me ha dado las herramientas para ser **humilde y entender que todo lo que tenemos aquí es para compartirlo** y bajarlo a la sociedad, **poner nuestro conocimiento al servicio y alcance de todos.**”*

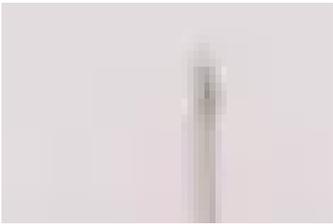
*“El Tec es una escuela que te da más y muchas herramientas para poder **lograr tus sueños**, no sólo por los contactos que haces aquí dentro sino por esta idea de que **todos podemos cambiar al mundo**”, dijo.*

Ivana pertenece al programa de liderazgo ‘**Eugenio Garza Sada**’ que se inauguró en el campus **Monterrey** y forma parte de la **primera generación del mismo.**

*“Salir de la carrera y **trabajar para ti o tener un buen salario ya no es suficiente.** Sales con esas ganas de **ser un agente de cambio**, esto no lo hubiera logrado de no haber estudiado aquí.*

*“En este programa de liderazgo **nos enseñan cómo ser un líder que transforma**, no uno que da órdenes, sino alguien que **realmente toque la vida de las personas**; eso me ha inspirado muchísimo.*

TAMBIÉN QUERRÁS LEER:



Profesor del Tec explicó la ciencia detrás de los cohetes de la NASA a través de un curso impartido a estudiantes del Campus Sonora Norte
tec.mx