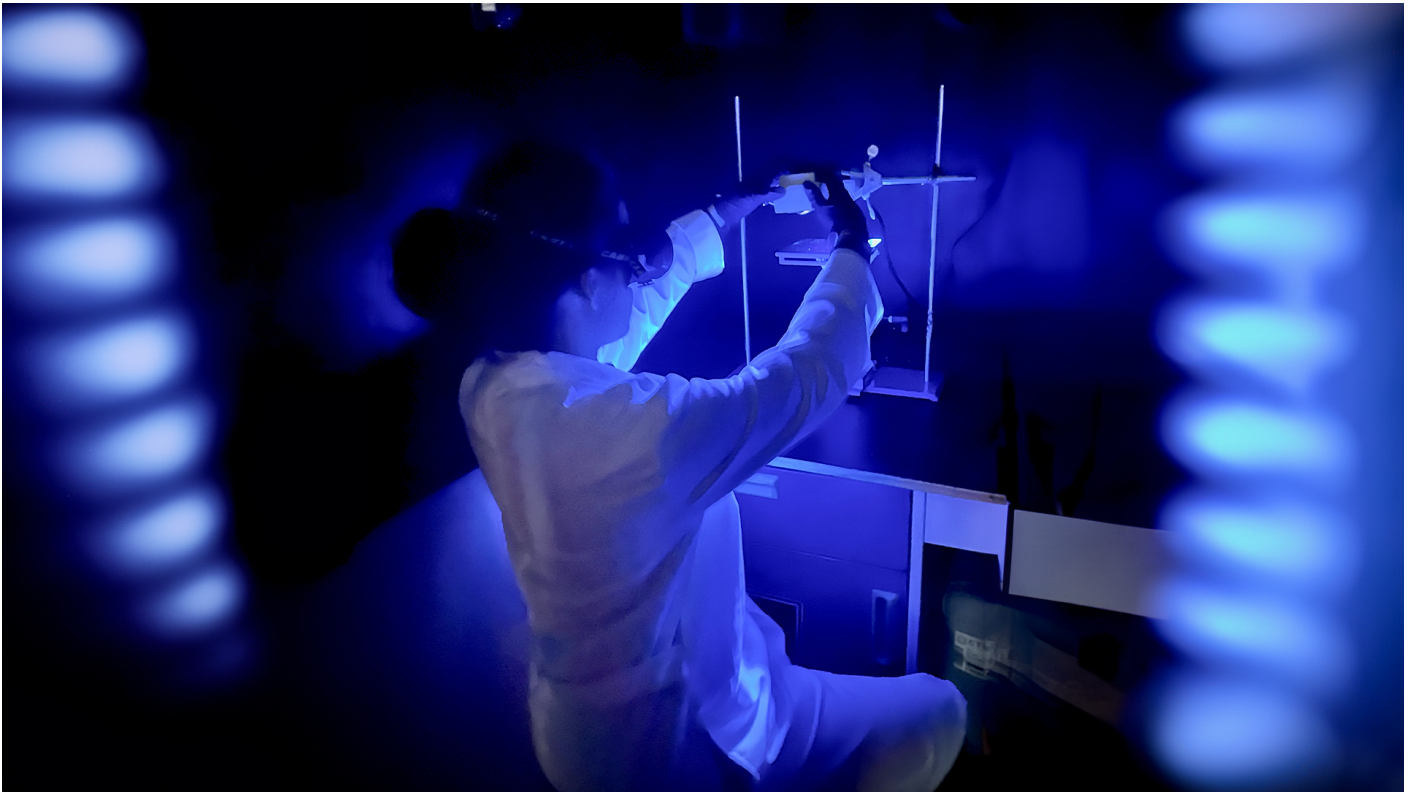


# Alumna Tec es una de las 25 Mujeres en la Ciencia 2025 en LATAM



Tras ser galardonada en el Congreso Internacional de Aeronáutica 2024, **Victoria de León**, alumna del Tec campus Ciudad de México, fue reconocida por **3M** (<https://news.3m.com.mx/2025-02-12-3M-anuncia-las-ganadoras-de-la-5-edicion-del-programa-25-Mujeres-en-la-Ciencia,-que-destaca-a-la-proxima-generacion-de-mujeres-latinoamericanas-lideres-en-STEM>) como una de las **25 Mujeres en la Ciencia 2025 en Latinoamérica**.

Entre candidatas de doctorado, maestría y nivel profesional, se eligieron **50 semifinalistas**, de las cuales 25 destacaron por sus proyectos científicos, incluyendo a la estudiante de Ingeniería en Robótica y Sistemas Digitales ([https://tec.mx/es/computacion-y-tecnologias-de-informacion/ingenieria-en-robotica-y-sistemas-digitales?srsId=AfmBOop87p0Y3mXv9ywuYYo3Bf\\_7pIpyXo\\_f9QH\\_jq3tSsZjefg2GJH9](https://tec.mx/es/computacion-y-tecnologias-de-informacion/ingenieria-en-robotica-y-sistemas-digitales?srsId=AfmBOop87p0Y3mXv9ywuYYo3Bf_7pIpyXo_f9QH_jq3tSsZjefg2GJH9)).

Para ella, este hito representa una responsabilidad para **inspirar a mujeres mexicanas** en STEM.

*“Para mí esto marca la pauta y me responsabilizo para realmente hacer que sea significativo y que **impacte a más mujeres**”, expresa.*

Su proyecto ha sido distinguido en diversas ocasiones por su aplicabilidad en el **sector espacial**, ya que busca disminuir el **riesgo de los astronautas** a desarrollar **cáncer**.

### Hace historia y gana premio espacial con su proyecto

Durante el **Congreso Internacional de Astronáutica 2024**

(<https://www.iafastro.org/events/iac/international-astronautical-congress-2024/>) desarrollado en Milán, Italia; Victoria fue galardonada a la **Mejor Presentación Interactiva** en la categoría *Space and Society*.

La estudiante hizo historia al convertirse la **primera mexicana** en obtener este premio en los **75 años del congreso**.

*“Me da muchísimo gusto que poco a poco empieza a sonar el nombre en nuestro país, y no solo el nombre de México, también el de las **mujeres mexicanas**, que están haciendo un **cambio en la ciencia**”, menciona.*

Victoria en zona de experimentación. Foto: cortesía Victoria de León.



typeof="foaf:Image" width="900">

Victoria comenta que es **pionera en su campo de investigación**, al tener un proyecto que consiste en un recubrimiento o tapiz que sirve para la **detección de radiación** en hábitats lunares, disminuyendo el riesgo de los astronautas de desarrollar cáncer.

Este recubrimiento está hecho de **regolito lunar** (fragmentos de roca, polvo o minerales de la superficie lunar) y **biopolímeros extraídos de insectos** y funciona como un sensor químico pasivo biodegradable que **brilla cuando entra radiación** en el hábitat.

*“La idea es colocar este **tapiz en las paredes del hábitat**, y que brille cuando esté entrando radiación para que los astronautas puedan detectar de manera temprana la **entrada de radiación** y poder llevar a cabo un protocolo de evacuación”, explica Victoria.*

Esta idea, será enviada a la **Estación Espacial Internacional** para ponerla a prueba y analizar su funcionamiento durante primavera.

*“Para mí esto marca la pauta y me responsabilizo para realmente hacer que sea **significativo y que impacte a más mujeres**”.*

## **El despertar de su sueño espacial**

La investigadora se ha involucrado en temas aeroespaciales desde que iba en la secundaria.

Todo empezó durante su primer **Space Camp** en Huntsville, Alabama, en donde conoció las actividades que se hacían en la **NASA** y despertó su **interés en el área**.

*“Participé en diferentes actividades como **construir tu propio cohete** y diseñar recubrimientos que aguanten temperaturas extremas. Me tocó ahí sumergirlos en nitrógeno líquido y también calentarlos a ver si aguantaba.*

*“Todo eso me hizo darme cuenta de que **esta área me gustaba mucho**”.*

Desde entonces, Victoria tomó decisiones que la encaminaron a estudiar ingeniería, lo que le dio el **conocimiento en hardware y software**, que le ha sido esencial para el desarrollo de su proyecto.

Victoria de León con su reconocimiento en Milán. Foto: cortesía Victoria de León.



typeof="foaf:Image" width="900">

Así como ella, Victoria invita a las personas a que exploren y **salgan de su zona de confort**.

*“Yo impulsaría la parte **multidisciplinaria**. De manera indirecta, ese conocimiento te servirá para hacer algo que tal vez otra persona de tu área no haría”,* añade la estudiante.

### **3M: reconociendo científicas**

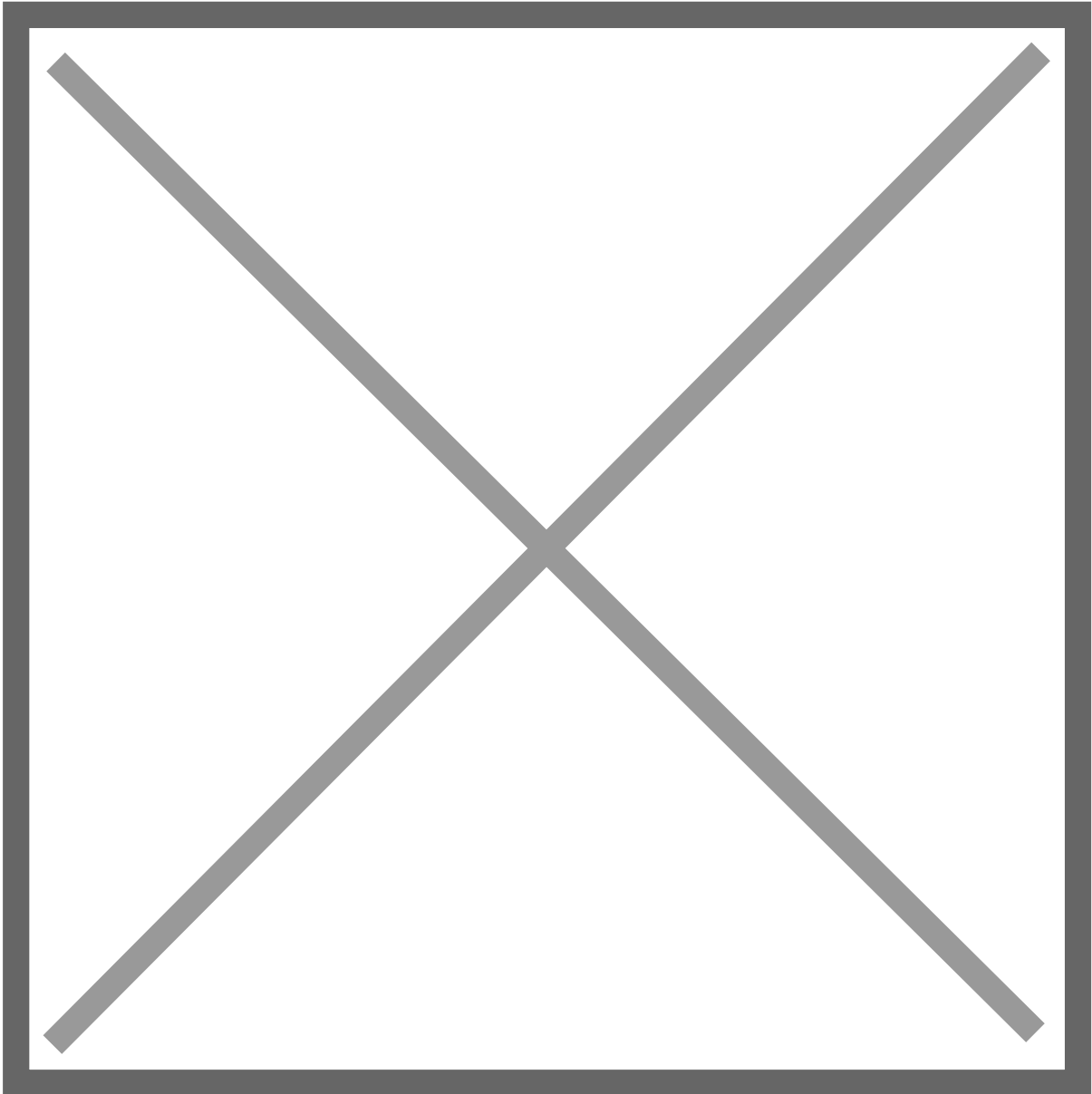
3M es una empresa multinacional especializada en la **innovación y desarrollo** de diversas industrias en la ciencia.

En 2020, 3M creó **25 Mujeres en la Ciencia**, una iniciativa que busca reconocer, visibilizar y amplificar el trabajo de las **mujeres científicas de América Latina y Canadá**.

Para la empresa, es fundamental impulsar la participación de mujeres en estas disciplinas, así como **inspirar a las generaciones futuras** en su elección de carreras profesionales en torno a ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas.

En esta quinta edición, **9 de las 25 seleccionadas**, son mujeres mexicanas que han desarrollado un proyecto relacionado con la ciencia y que también tiene como objetivo inspirar a **más mujeres en STEM**.

**NO TE VAYAS SIN LEER:**



alt="Victoria en Milán: alumna Tec, 1era. mexicana en ganar premio espacial"  
class="embed-image"> (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/ciudad-de-mexico/salud/victoria-en-milan-alumna-tec-1a-mexicana-en-ganar-premio-espacial>)Victoria en Milán: alumna Tec, 1era. mexicana en ganar premio espacial  
(<https://conecta.tec.mx/es/noticias/ciudad-de-mexico/salud/victoria-en-milan-alumna-tec-1a-mexicana-en-ganar-premio-espacial>)

Victoria de León de Tec Ciudad de México venció a universidades como Harvard con un proyecto que previene el cáncer para astronautas  
[conecta.tec.mx](https://conecta.tec.mx)