

Con 22 años, es única latinoamericana en la lista Forbes "30 under 30"



Su tapiz lunar y biotinta UV colocan a Victoria de León como la única latinoamericana en Forbes "30 Under 30" en la categoría de Transportation & Aerospace

10/12/2025

Emiliano Santamaría Loo

Cortesía Victoria de León

Tras haber entrado a la lista [**35 Innovators Under 35**](#) del MIT en 2025, **Victoria de León**, investigadora mexicana y egresada del Tecnológico de Monterrey, acaba de entrar a la lista de [**30 under 30**](#) de **Forbes** en la categoría *Transportation & Aerospace*.

Siendo la **más joven y la única latinoamericana** seleccionada, Victoria destaca no solo por haber alcanzado el listado a los 22 años, sino por su proyecto de un **tapiz lunar** que busca prevenir el cáncer en astronautas, y que, gracias a esta investigación, desarrolló [**Ontla**](#), la primera **biotinta invisible UV** elaborada a partir

de crustáceos.

*“Haber sido reconocida por Forbes en esta lista global es un **gran honor y también una gran responsabilidad** por seguir desarrollando innovaciones que beneficien al planeta.*

*“Estoy comprometida con la visión de desarrollar **ecotecnologías** que faciliten la coexistencia entre el ser humano y la naturaleza”, expresa la ingeniera en [Robótica y Sistemas Digitales](#).*

Antes de la lista de Forbes, Victoria de León fue también nombrada en el listado *35 Innovators Under 35* del MIT en 2025. Foto: cortesía.



El tapiz lunar que podría salvar la vida de los astronautas

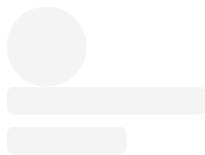
Durante su vida estudiantil en campus Ciudad de México, **Victoria de León** desarrolló un proyecto **para detectar radiación en hábitats lunares, usando** insectos que brillan bajo la radiación UV, y lo que le valió un reconocimiento en el **[Congreso Internacional de Astronáutica 2024](#)** en Milán medalla de Plata en la **[Taiwan Innotech Expo](#)**.

Así fue como descubrió que dicha tinta podía ser **extraída de otros artrópodos** como las cáscaras de camarones: desechos abundantes, sin reutilización y orgánicos.

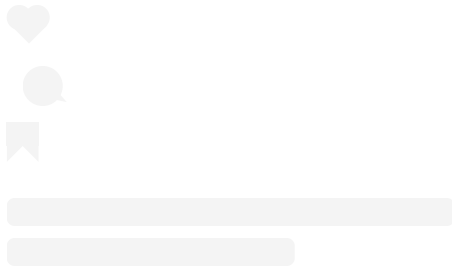
Actualmente, **uno de los mayores riesgos** para los astronautas, es la **radiación**, por lo que pasar más de 18 meses en el espacio implica un **alto riesgo de desarrollar cáncer**.

*“La **radiación** es el principal factor que limita la **duración de las misiones espaciales**. Si encontramos tecnologías que permitan rastrear y proteger contra la radiación, puede tener un impacto incluso en la **autonomía de las futuras colonias lunares** o las de Marte”, señala Victoria.*

Este tapiz está próximo a probarse la Estación Espacial Internacional en 2026.



[View this post on Instagram](#)



Ecotecnología: más que una disciplina, un camino de vida

Más allá del espacio, Victoria se ha interesado en la **ecotecnología**, una disciplina que busca **equilibrar lo artificial y lo natural**.

Aunque gran parte de sus investigaciones están asociadas con el espacio, la investigadora ha encontrado una motivación por no solo querer **transformar las misiones lunares**, sino dejar un **mejor hogar para las futuras generaciones** en la Tierra.

*“Las tecnologías actuales dependen de **materias primas no renovables** que, en algún punto se agotarán. Mi objetivo es aprovechar esas **materias primas biológicas**, desde un punto de vista de desecho o de producción, para crear **soluciones sostenibles**”, explica.*

“Es un premio dedicado a México, y es una forma de darle visibilidad como un país que es capaz de transformar al mundo”.

Su filosofía parte de lo que llama **“ingeniería filosófica”**, un ejercicio previo para entender por qué hace lo que hace, qué impacto tiene, para qué sirve y cómo está considerando a las **generaciones pasadas, presentes y futuras**.

*“¿Cómo justificas el utilizar todas **estas materias primas** y transformarlas en algo más, buscando que el valor de esa transformación sea mayor al que tenía originalmente?”*

*“Eso es lo que fundamenta mi trabajo y lo que hace **preguntarme todos los días** cómo puedo hacer desarrollos que **ayuden a las personas y al mundo**”.*

Esta filosofía la llevó a fundar **Ontla**, con el fin de sustituir las tintas invisibles utilizadas en embalajes derivados del petróleo como una **solución de impacto ambiental**.

Actualmente, la emprendedora busca comercializar el material para imágenes médicas, tintas de seguridad y aplicaciones antifalsificación, entre otros usos.

Impulsar la ciencia e investigación desde México

Victoria asegura que ser científica fue un sueño desde que era niña. Hoy, a sus 22 años, busca **combinar investigación con desarrollo industrial**:

*“Mi objetivo es **fundar una startup** que comercialice estos desarrollos y, con esas ganancias, impulsar más ciencia. Busco hacer un ciclo donde cada desarrollo impulse otros más y **genere empleos para investigadores e investigadoras mexicanas**.”*

*“**Somos un país top** para utilización de materias primas biológicas, **aprovechemos esto para transformar México** en una nación que está empezando a sonar en el área de tecnologías sostenibles, renovables y de origen biológico”.*

Por último, la investigadora indica que ser reconocida como una de las más destacadas del año implica la **responsabilidad de abrir camino** para más investigadores en México y, en particular, para las **investigadoras**.

*“Yo asumo esta responsabilidad de **impulsar a todas estas mujeres** en el área de **STEM** y, por supuesto, seguir trabajando en innovaciones de mi área de estudio (biomateriales). Tengo una fuerte convicción de que **esto realmente es el futuro** y estoy muy comprometida con ello”, finaliza.*

Con información de Emiliano Santamaría Loo, Natalia Croda y Forbes.

LEE TAMBIÉN:

