

¡En el top mundial! Profesora Tec es de las más citadas en la ciencia



La investigadora de Ciudad de México fue reconocida por Elsevier por su impacto en Nanotecnología y Biotecnología y su labor inspirando a más mujeres en las áreas STEM

09/04/2026

Jesús Zúñiga

Cortesía María Luisa del Prado

María Luisa del Prado, profesora investigadora en Nanotecnología y Biotecnología del [Tec campus Ciudad de México](#), ha construido su **trayectoria científica** con una convicción clara: *“inspirar a **nuevas generaciones de mujeres** a imaginarse dentro del **mundo de la ciencia**”*.

Recientemente la investigadora entró al **top 2% de científicos más citados del mundo por [Elsevier](#)**, un reconocimiento que destaca tanto su impacto en la investigación como su vocación docente.

“Fue inesperado, por lo menos para mí, pero igual muy emocionante saber que en el área en el que me estoy especializando he influido en otros científicos”, explica.

María Luisa del Prado destaca en el top 2% global de científicos por su investigación en nanotecnología y biotecnología. Foto: cortesía.



El origen de una vocación

Luisa comparte haber tenido **3 pilares fundamentales** dentro de su **formación científica**: **su madre**, química de profesión; **su profesora de secundaria**, “Miss Marta”, y el programa de televisión ***El Mundo de Beakman***, mostrándole cómo lo complejo puede explicarse de forma sencilla.

“El apoyo de mi madre, siempre incondicional, de estar junto a mí”, comparte la investigadora.

En algún momento de su juventud consideró estudiar Administración de Empresas, pero su verdadera pasión y su habilidad innata para las matemáticas la devolvieron nuevamente al laboratorio.

En aquellos años, la profesora **soñaba con ser astronauta**, y aunque no llegó al espacio exterior, el destino la llevó a explorar otro universo, igual de vasto e **invisible a los ojos**: el de la **nanotecnología**.

“El mundo de la nanotecnología, obviamente es algo nanométrico, son universos que no podemos ver tan fácilmente y que necesitamos estudiarlos a profundidad”, explica.

"Me emociona mucho poder demostrar que sí podemos, y más siendo mujeres".

Fue en esta etapa, años después, cuando su investigación adquirió un **sentido social más profundo**. Su interés se centró en el estudio de las **heridas crónicas** y los procesos de **cicatrización**.

María Luisa fue nombrada en 2023 como una de las **25 Mujeres en la Ciencia de Latinoamérica por 3M**, visibilizando a las **mujeres en las áreas STEM** (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas); demostrando que se pueden liderar proyectos y ocupar espacios de poder.

*"Me emociona mucho poder **demostrar que sí podemos**, y más siendo mujeres",* asegura.

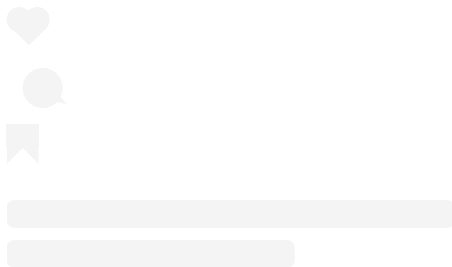
Hacia una medicina personalizada

Hoy, desde el **campus Ciudad de México**, la investigadora lidera el **INBioTech Lab**, un espacio dedicado a la innovación en **Nanotecnología y Biotecnología**, donde desarrollan soluciones para atender **problemas médicos complejos**.

En este laboratorio desarrollan **nanopartículas, hidrogeles y microagujas** que transportan medicamentos directamente al sitio donde el cuerpo los necesita. Así, el **tratamiento actúa con mayor precisión** y ayuda a **regenerar tejidos en heridas crónicas**.



[View this post on Instagram](#)



"Hacen **falta alternativas para poder luchar contra ello**, pues es algo que no vemos, pero que está ahí y no hay tantas cifras que podamos declarar", subraya.

El objetivo es **combatir la resistencia antimicrobiana**, un fenómeno en el que las bacterias dejan de responder a los antibióticos. Esta situación reduce las opciones de tratamiento y representa un **riesgo creciente para la sociedad**.

"Le llaman la **pandemia silenciosa**, porque es algo que no vemos, pero que está ahí, se proyecta, para 2050, que sea la **primera causa de muerte a nivel mundial**", explica.

A pesar de trabajar en un campo altamente especializado, su principal motivación está en el aula. **Sus estudiantes son el motor que impulsa su trabajo** diario y su crecimiento como científica.

María Luisa del Prado recibiendo el reconocimiento de Premio a la Innovación. Foto: cortesía.



Visibilizar para permanecer

De acuerdo con Luisa del Prado, **el éxito no es solo figurar en listas** de investigadores más citados, sino abrir camino y demostrar que **las mujeres pueden liderar y construir ciencia**; sin renunciar a facetas personales como la maternidad, un equilibrio que aún **representa un reto en la academia**.

*"Es necesario que las alumnas y las niñas vean a alguien con quien puedan identificarse. y decir: '**Si ella lo logró, yo también puedo**'."*

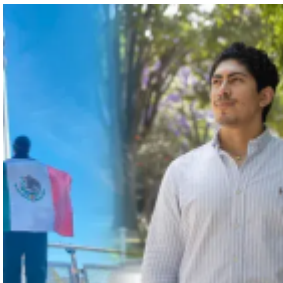
*"Me encantaría **ser una de esas mujeres que inspiran** y que, al verme, una niña pueda decir: '**yo también quiero ser científica**'. Esa sería una de las gratificaciones más grandes", confiesa.*

La profesora considera fundamental la **visibilización de las mujeres en la ciencia** y en los espacios de poder.

Aunque el tema se ha abordado durante años, señala que la **disparidad persiste** y que el camino al liderazgo sigue siendo sinuoso.

*"Hace falta empujar más, para que podamos realmente ocupar puestos, no porque seamos mujeres, sino **porque somos capaces, igual que cualquier otra persona**", finaliza.*

LEE TAMBIÉN:



A las estrellas: EXATEC entra a maestría aeroespacial en Stanford

Jorge Cosío, egresado del Tec, es aceptado en Stanford para estudiar Ingeniería



conecta.tec.mx • Saray González • Mar 27