

2 profesoras Tec entre las 25 mejores científicas de Latam en 2023



Por su contribución a la **ciencia**, María Luisa del Prado y Mirna Alejandra González, profesoras del [Tec de Monterrey](#), fueron elegidas por la empresa [3M](#) como parte de la tercera edición de las **25 mujeres en la Ciencia: Latinoamérica**.

En esta edición, se recibieron más de **mil 700 proyectos**, de los cuales se eligieron a **300** como finalistas.

Para ser seleccionadas dentro de las **25 mujeres en la Ciencia**, se tomó en cuenta el potencial impacto social directo o indirecto del proyecto, nivel de innovación, viabilidad, madurez de la idea y experiencia de las candidatas.

El anuncio de las ganadoras se realizó el pasado 11 de febrero, en el **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia**, en la que se reconocieron a 8 mexicanas.



/> width="900" loading="lazy">

Nanobiotecnología a la vanguardia

La doctora [María Luisa del Prado](#) tiene diversas investigaciones, entre las cuales incluye trabajos con **nanopartículas biopoliméricas** para el **tratamiento de enfermedades neurodegenerativas**, quemaduras y estimular la cicatrización.

*“Estoy aquí para **romper la brecha de género** y hacer visibles los proyectos que hacemos mujeres en México y en este caso en Latinoamérica”,* explicó la doctora del campus Ciudad de México.

La contribución a la comunidad científica le ha valido numerosos premios y reconocimientos, entre ellos el **Premio a la investigación médica Jorge Rosenkranz** en el que trabajó con **nanoacarreadores**.

*"Durante el posdoctorado, comencé a formular **nanosistemas** para liberación controlada de **biomoléculas** para utilizarlos como tratamientos no convencionales para ciertas patologías.*

*“Ahora trabajo proyectos **encapsulando fármacos en nanoacarreadores** y creando plataformas nano, micro y macro para liberación sostenida”,* agregó.

“Estoy aquí para romper la brecha de género y hacer visibles los proyectos que hacemos mujeres en México” .- María Luisa del Prado.

Construcción de cultivos 3D utilizando sistemas de dos fases acuosas

Mirna Alejandra González, del campus Monterrey, explicó que trabaja en una **plataforma bioingenieril** que permite el crecimiento de células en un **microambiente** más representativo a las condiciones fisiológicas.

*“Específicamente estamos trabajando con **células de cáncer de mama**, por lo que permitirá el desarrollo de modelos 3D in vitro útiles para el estudio de microambientes tumorales.*

*“También servirá para estudiar **fármacos potenciales** para el desarrollo de tratamientos de medicina personalizada”, expresó Mirna González.*

Una de las motivaciones de la profesora González, de la **Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud TecSalud**, es **promover la ciencia entre jóvenes**.

*“Es un gran honor haber sido elegida como una de las **25 mujeres en la ciencia** a nivel Latinoamérica por la empresa 3M en esta tercera edición.*

*“Considero que es una gran oportunidad para **dar a conocer la investigación** que realizamos en el Tec de Monterrey, además de poder motivar e inspirar a mis alumnas a seguir en el mundo de la ciencia”, dijo la profesora.*



/> width="900" loading="lazy">

¿Quién otorga el reconocimiento?

La empresa [3M](#) lanzó la convocatoria para reconocer a 25 mujeres que han destacado en las **áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas**.

Dicha empresa estadounidense se dedica a **investigar, desarrollar y comercializar tecnología** a través de diversos servicios y productos como artículos de limpieza, oficina, fármacos, químicos, entre otros.

- Las ganadoras

1. Andrea Barrera / Chile
2. Andreina García / Chile
3. Bárbara Ribeiro / Brasil
4. Carolina Ojeda / Chile
5. Caroline Bezerra / Brasil
6. Diana Acevedo / Colombia
7. Dominique Santos / Brasil
8. Érika del Carmen Sevilla / México
9. Esmeralda Zúñiga / México
10. Giana da Silveira Lima / Brasil
11. Jocelyn Dunstan / Chile
12. Katherine Bolaños / Colombia
13. Larissa Cardoso / Brasil
14. Lina Anaya / Colombia
15. Lizeth Pedraza / Colombia
16. María del Carmen Sánchez / México
17. **María Luisa del Prado / México**
18. María Zenaida Saavedra / México
19. Mariela Méndez / Costa Rica
20. **Mirna Alejandra González / México**
21. Nadia García / México
22. Patricia Severino / Brasil
23. Renata Libonati / Brasil
24. Rocío Aguirre / México
25. Valeria de Oliveira / Brasil

SEGURO QUERRÁS LEER: