

## El legado de la investigación de Ximena Jaramillo Fierro en la ciencia ecuatoriana

Nathaly Cárdenas  
27/11/2024

Categorías:  
Investigación, Recursos tecnológicos, UTPL

En 1998, L'Oréal y UNESCO unieron fuerzas para crear un galardón que, más allá de reconocer la excelencia científica y la investigación rigurosa, reivindica el lugar de la mujer en un mundo donde su talento muchas veces es invisibilizado. **El premio "Para las Mujeres en la Ciencia" se ha convertido en una plataforma global que celebra a mujeres que, con su trabajo, redefinen los límites del conocimiento.** Este año, **Ximena Jaramillo Fierro, docente investigadora de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL)**, marcó un hito para Ecuador al ser galardonada con esta distinción.

Jaramillo ha dedicado su vida a la investigación en el desarrollo de materiales sostenibles. **Su proyecto ganador, centrado en la creación de filtros de agua a partir de residuos agroindustriales y minerales locales, no solo busca combatir la contaminación, sino también aportar soluciones a comunidades afectadas por la falta de agua potable.** Este esfuerzo culminó en una solicitud de patente internacional, reflejo de su compromiso con la innovación y el impacto social.



Ximena Jaramillo Fierro, docente investigadora de la UTPL.

## La resiliencia detrás de la excelencia

[Ximena](#) [1][Verónica](#) [2], madre de tres hijos, encarna el espíritu de lucha y perseverancia. **Tras graduarse como ingeniera química en 2004 en la UTPL, se enfrentó a pausas en su carrera profesional [3] para atender las demandas de su familia.** Sin embargo, en lugar de detenerse, transformó estos desafíos en oportunidades para aprender; en primer lugar, realizó una maestría en nutrición infantil y luego regresó a su pasión de toda la vida: la química.

---

“Siempre he creído que los tiempos de Dios son perfectos”, comenta Ximena, quien recuerda

con emoción los días en que conciliaba su rol de madre, estudiante y docente. A pesar de las dificultades, nunca perdió de vista su sueño de contribuir al desarrollo científico de su país.

La noticia de su triunfo llegó con emociones encontradas: nervios, incredulidad y, finalmente, orgullo. Sostiene firmemente que el premio no es solo suyo, es fruto del trabajo en equipo y de años de sacrificio. Para ella, más allá de la medalla y el reconocimiento económico de 10.000 dólares, **el galardón representa una responsabilidad.**

“Es un compromiso para seguir desarrollando investigaciones que trasciendan los laboratorios y lleguen a la sociedad”, afirma con determinación.



Ximena Jaramillo, durante la gala de premiación realizada en Lima - Perú.

## Inspirando a una nueva generación

Ximena no solo ve su éxito como un logro personal, sino como una **oportunidad para inspirar a otras mujeres.**

A todas las mujeres, niñas, jóvenes y adultas: la ciencia necesita de su curiosidad, creatividad y visión para transformar el mundo. Cada una de ustedes tiene el potencial de contribuir con soluciones innovadoras y sostenibles a los desafíos más grandes de nuestra sociedad. Atrévase a explorar, a preguntar, a innovar y a liderar. La ciencia no tiene límites, y juntas podemos construir un futuro más equitativo y sostenible para todos, dice con entusiasmo.

Con los recursos obtenidos, **Ximena planea expandir sus proyectos en áreas como la generación de biopolímeros, celdas solares y empaques inteligentes, todo con un enfoque sostenible.** Además, **destinará parte de los fondos para equipar laboratorios y apoyar a estudiantes en sus investigaciones,** lo que reafirma su compromiso con el crecimiento científico colectivo.

Mujeres que inspiran a la UTPL.

La UTPL, reconocida por su excelencia en educación e investigación, celebra con orgullo este reconocimiento de impacto global. **En cada avance, en cada descubrimiento y en cada logro, la universidad reafirma su compromiso en la formación de profesionales que no solo construyen conocimiento,** sino que transforman vidas y generan soluciones para un mundo mejor.

**En la UTPL estamos comprometidos con la investigación y el conocimiento. ¡Sé parte de la comunidad de estudiantes más grande del Ecuador!**

Inscríbete en la UTPL

[4]

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/el-legado-de-la-investigacion-de-ximena-jaramillo-fierro-en-la-ciencia-ecuatoriana>

#### Links

[1] <http://investigacion.utpl.edu.ec/xvjaramillo>

[2] <https://investigacion.utpl.edu.ec/xvjaramillo>

[3] <https://noticias.utpl.edu.ec/el-impacto-de-las-mujeres-en-investigacion-ciencia-y-tecnologia>

[4] <http://utpl.edu.ec>