

C

Columna

Romper barreras en STEM: una lucha histórica que hoy gana impulso



Marilyn López
CEO Ecogen Reciclaje y
Metanoia Carbon Tech

Cada año, cuando conmemoramos el Día de la Mujer, celebramos avances, pero también recordamos que aún hay barreras profundas que impiden la participación plena de las mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). A más de 165 años de la histórica huelga de trabajadoras textiles de Nueva York en 1857 seguimos luchando por reconocimiento, oportunidades y equidad.

Integrar a las mujeres en la ciencia, la tecnología y la innovación no es solo una cuestión de justicia social; es una necesidad estratégica para el crecimiento económico, científico y tecnológico del siglo XXI.

en serio. Esta experiencia no es individual. Según datos de UNESCO, las mujeres representan menos del 30 % de las investigadoras en STEM a nivel mundial y esa brecha se mantiene por estereotipos, sesgos institucionales y falta de redes de apoyo. En Chile, INAPI y organismos sectoriales indican que menos del 20 % de

Mi propia trayectoria en STEM y en negocios ha estado marcada por una barrera persistente: convencer de la validez de mis conocimientos y habilidades. En múltiples espacios profesionales, sentí que debía esforzarme el doble para ser tomada

las solicitudes de patentes y emprendimientos deep tech provienen de mujeres, reflejo de la baja participación en áreas de innovación de alto impacto.

Sin embargo, hay hitos que marcan quiebres culturales. En 2019 tuve la oportunidad de participar en TrepCamp, un programa intensivo de emprendimiento en el extranjero donde mi trayectoria no era conocida: solo mis habilidades. Fue una competencia exigente de dos semanas con capacitaciones, trabajo en equipo y un demo day ante jueces internacionales. No solo ganamos como equipo, sino que fui reconocida como mujer de negocios, un premio que hasta ese año nunca se había otorgado a una mujer. Fue un momento en el que sentí que realmente estaba rompiendo barreras, no por casualidad, sino por preparación, criterio y valentía.

Romper barreras para las mujeres en STEM hoy significa preparación, creatividad y valentía. Significa construir redes colaborativas que abran puertas en lugar de cerrarlas, pero también significa repensar estructuras educativas, modelos de reclutamiento y políticas públicas que permitan permanencia, liderazgo y escalamiento.

Integrar a las mujeres en la ciencia, la tecnología y la innovación no es solo una cuestión de justicia social; es una necesidad estratégica para el crecimiento económico, científico y tecnológico del siglo XXI.