

MARY ELLEN RANDALL, PRESIDENTA Y CEO DEL IEEE:

"Chile tiene una gran oportunidad; no necesita importar innovación"

La autoridad del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos estadounidense analiza el impacto real de la inteligencia artificial, el rol de los estándares éticos, y la oportunidad de Chile para desarrollar innovación propia, formar talento y atraer a más niñas a carreras de tecnología.

FELIPE LAGOS,
desde Las Vegas, Estados Unidos

Desde su rol como presidenta y CEO del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos, Mary Ellen Randall influye en buena parte de los estándares, certificaciones y marcos éticos que sustentan la revolución digital que vive el mundo hoy.

La experta pasó más de dos décadas en IBM en roles técnicos y de gestión antes de fundar y liderar Ascot Technologies, una reconocida empresa de software empresarial. Su historial en el IEEE incluye cargos clave como tesorera, directora regional, presidenta de Mujeres en Ingeniería (Women in Engineering) y creadora del programa internacional MOVE, orientado a la asistencia en desastres y educación STEM. Mary Ellen Randall conversó con Chile Tecnológico de "El Mercurio" sobre el impacto real de la inteligencia artificial, y envió un mensaje directo a los inge-

nieros chilenos que trabajan en el sector tecnológico.

—Para un país como Chile, que cuenta con capacidades científicas e infraestructura, ¿dónde ve las principales oportunidades para sacar máximo provecho a la revolución digital?

"Chile tiene una gran oportunidad. Ustedes ya cuentan con una infraestructura sólida, y además son un país relevante en términos de centros de datos. Eso permite pensar en innovación local, orientada a resolver los problemas que están ahí mismo, sin necesidad de importar todas las soluciones desde afuera".

—¿Ve capacidades reales para desarrollar tecnología propia?

"Absolutamente. Hay ingenieros brillantes en Chile. Tenemos muchos miembros del IEEE en el país que están haciendo un gran trabajo, y creo que existe una muy buena combinación de talento y capacidades técnicas para avanzar en innovación propia y generar soluciones desde Chile para Chile".

—Dada la velocidad con que evolucionan la inteligencia artificial y otras tecnologías digitales, ¿qué deberían hacer las perso-

nas y las instituciones para prepararse para el futuro?

"Lo principal es entender que el aprendizaje no se detiene. Siempre aconsejo, tanto a jóvenes como a profesionales en ejercicio, que sigan educándose, que lean, que se mantengan al día y que estén abiertos a aprender cosas nuevas. La formación no termina cuando uno sale de la universidad. Es un proceso que dura toda la vida".

—¿Es inevitable este cambio permanente para quienes trabajan en tecnología?

"Sin duda. Las profesiones cambian, y lo han hecho siempre. Mi propia carrera se ha transformado profundamente con el tiempo, y eso seguirá ocurriendo. Lo importante es estar dispuesto a adaptarse".

—Si bien se habla de los potenciales beneficios de la IA, también genera temores como la pérdida de empleos, falta de control o riesgos éticos. ¿Es justificada esa preocupación?

"Siempre que aparece algo nuevo, nuestra naturaleza humana reacciona con incertidumbre. No sabemos de inmediato cuál será su impacto. Pero creo firmemente que la inteligencia artificial va a ayudarnos a avanzar; nos

permitirá innovar más rápido y realizar tareas que antes eran difíciles o tomaban mucho tiempo. Es una herramienta muy poderosa".

—¿Cuál es el rol del IEEE frente a potenciales riesgos en su uso?

"Justamente en ayudar a que esa tecnología se use de manera ética. Desde el IEEE trabajamos en estándares y en programas de certificación que buscan poner resguardos claros y orientar tanto a empresas como a personas en el uso responsable de la inteligencia artificial. Si logramos establecer esas guías y límites, el potencial de esta tecnología es enorme y muy positivo".

—¿Qué le diría hoy a una niña chilena que quiera estudiar ingeniería eléctrica o ciencias de la computación?

"Le diría que esté abierta a aprender cosas nuevas, que explore aquello que realmente le genere interés y que profundice en ello. Cuando una persona encuentra algo que la motiva y se dedica a aprender constantemente, puede llegar muy lejos. La tecnología ofrece muchas oportunidades, y es importante que más niñas y jóvenes se sientan parte de ese futuro".



"Hay ingenieros brillantes en Chile. Tenemos muchos miembros del IEEE en el país que están haciendo un gran trabajo", dice Mary Ellen Randall.