



SUS PLANES EN EL AÑO INTERNACIONAL DE LA TECNOLOGÍA CUÁNTICA:

El salto cuántico que prepara Elisa Torres, la fundadora de Girls in Quantum

Una nutrida agenda internacional espera a la joven de Villa Alemana, a la vez que avanza en sus estudios en la Universidad de Duke y se declara admirada de cómo Estados Unidos logra conectar el conocimiento con la industria. **MANUEL FERNÁNDEZ BOLVARÁN**

Acaba de terminar su primer semestre de ingeniería mecánica en la Universidad de Duke. Y pese a lo desafiante que es partir sola, recién salida del colegio, a estudiar a otro país, en un idioma distinto y casi sin compañeros latinos, Elisa Torres no luce agobiada, sino llena de planes.

En medio de sus cursos, con el apoyo de la asociación hispana de Ingeniería de Duke, llevó a la universidad a Robert Loredano, uno de los líderes mundiales en divulgación de la tecnología cuántica en IBM. En octubre le invitaron a las oficinas centrales de MetLife para participar en el MetLife Triangle Tech X, donde expuso su trabajo en Girls in Quantum, la organización que formó en 2022 para difundir esta rama del conocimiento entre las jóvenes de todo el mundo. Ese mismo mes fue oradora en el Girls Up Global Leader Summit, de la United Nations Foundation, y en noviembre viajó a Zúrich para participar en el Open I, el mayor congreso suizo de innovación y tecnología, donde habló ante más de mil empresarios, emprendedores y académicos.

Y este 2025 parte a todo ritmo. Este año se celebra el centenario de la mecánica cuántica y Naciones Unidas lo declaró Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuántica. La inauguración será el 4 de febrero en la sede de Unesco en París y la joven de Villa Alemana expondrá sobre la participación pública y educación en materia de ciencia y tecnología cuánticas.

El 18 de febrero volverá a Suiza, específicamente a Berna, para participar como oradora en Swiss Cyber Security Days, un gran evento de negocios en ciberseguridad. Además, será nombrada miembro del consejo asesor. En marzo irá a Canadá, para presentar en el Inspiring Future Women in Science, organizado por Perimeter Institute, uno de los institutos de física más importantes del mundo. Y en mayo partirá a la Universidad de Oxford, a cursar medio semestre de intercambio gracias a una beca de Duke.

“La verdad es que estoy súper emocionada. Son tremendas oportunidades de conocer personas, impulsar iniciativas para fomentar la inclusión en computación cuántica y también ver qué nuevas tendencias se vienen este año. Google lanzó un chip nuevo que es mucho más poderoso y que nos puede servir para



MANUEL FERNÁNDEZ

La red que creó Elisa Torres cuando estaba en el colegio ya suma más de 5.000 miembros en casi 30 países. “Y no somos solo *girls*, también hay niños”, acota.

más experimentos. Esa es una de las cosas que quiero ver”, comenta.

—En este periodo en que ha estado estudiando, ¿cómo sigue el crecimiento de Girls in Quantum?

“Poco a poco hemos podido llegar a más personas. En Girls in Quantum ya hay más de 5.000 personas de 28 países. Por otra parte, queremos seguir expandiéndonos con Duke; queremos hacer un programa con ellos para atraer a más personas a la computación cuántica. Lo segundo, soy encargada de ser consejera de la mesa de todos los becados de Duke y queremos hacer más proyectos. Vamos a colaborar con una escuela de la ciudad de Durham, donde se ubica Duke, para hacer un programa educativo de STEM”.

—¿Tiene alguna meta para Girls in Quantum en 2025?

“Sí, queremos seguir armando redes con empresas, para pasantías, y programas de doctorado también. Y lo segundo es el tema de educación, queremos seguir armando programas de investigación. Y el tercer plan es poder hacer un evento grande a nivel global, a lo mejor virtual, con todos los estudiantes que tenemos alrededor del mundo, que se puedan conocer, que puedan hacer redes y colaborar y crear proyectos”.

—Estando en Estados Unidos, ¿observa que se está acelerando el desarrollo de la computación cuántica?

“Sí, de todas formas. Hay una competencia fuerte entre Estados Unidos y China. En Estados Unidos hay un balance muy bueno, porque están los académicos por una parte, generando tremendos descubrimientos, y al mismo tiempo están colaborando con grandes empresas, o creando sus propias empresas. Colaboran ambos lados, y eso es lo que más me gusta”.

—¿Y eso se vive también como estudiante?

“Sí, tuvimos que ir a trabajar con un cliente cuatro meses, y entregar un proyecto, hacer prototipos, ideas, testear, hablar con potenciales usuarios. Es muy entretenido, porque ahí uno ve cómo es la vida real, cómo funciona todo, además de aprender lo teórico”.

—A largo plazo, ¿se ve en la industria o seguirá con Girls in Quantum?

“Una de las cosas más importantes para mí es ganar experiencia. Durante la universidad o al salir quiero ganar mucha experiencia y ganar conocimiento para poder implementar cosas en Girls in Quantum, para profesionalizar lo que hacemos. Ese es mi proyecto de vida”.