



SEBASTIÁN CISTERNAS / ATRON CHILE

"NOS ENCANTARÍA TENER UN SISTEMA INTEGRAL de emergencia y ayudar, por ejemplo, a más organizaciones a reaccionar", dice Barbarita Lara.

BARBARITA LARA

Innovación con sentido

Esta ingeniera de ejecución informática desarrolló una aplicación que permite enviar alertas en casos de emergencia, en los que fallan todos los sistemas de comunicación tradicionales.

A fines de 2016, Barbarita Lara (31), ingeniera de ejecución informática de la Universidad Técnica Federico Santa María, participó en el seminario "Leaders in Innovation Fellowships" en Inglaterra. Allí expuso su proyecto SIE o "Sistema de Información de Emergencia Móvil" y obtuvo el primer lugar de parte de la Royal Academy of Engineering. Era el resultado de una idea surgida a partir de la experiencia y los años de trabajo.

El proyecto partió con una inquietud personal: "¿Cómo es posible que en Chile no tengamos ningún sistema que pueda comunicar a la gente o informar a las personas después de una catástrofe?". Luego del terremoto del 27-F era una pregunta que rondaba a Barbarita. Así fue como, junto a un equipo que hoy forman otras cinco personas, desarrolló el proyecto SIE, una aplicación que permite enviar mensajes a través de la radio y recibirlos en *smartphones* aún

cuando las redes e internet dejen de funcionar.

Pero su fascinación por la tecnología había empezado mucho antes. A los 12 años, cuenta, ya ocupaba su tiempo arreglando enchufes y desarmando computadores, por lo que la decisión de estudiar Ingeniería fue sencilla.

A los 20 años fue madre y congeló sus estudios de Ingeniería Civil Electrónica. Cuatro años después regresó a la universidad y más tarde se cambió a Ingeniería de Ejecución Informática, carrera que terminó en 2016.

Cecilia Reyes, subdirectora de pregrado del Departamento de Informática de la UTFSM, la recuerda como una emprendedora y líder.

-Lo suyo es innovación social, así es que podemos esperar de ella soluciones tecnológicas que mejoren la calidad de vida de las personas- dice Reyes.

El SIE tiene el apoyo de Conicyt y Corfo, y sus desarrolladores esperan poder colaborar con instituciones como la Onemi.

-Nos encantaría tener un sistema integral de emergencia y ayudar, por ejemplo, con un sistema predictivo donde se pueda ver dónde hay una emergencia futura, cómo controlar mejor el tránsito en esos casos o ayudar a más organizaciones a reaccionar- dice Barbarita. ■