



CEBIDA

Javiera O'Ryan viajó a Lima para mostrar Handy.

Traduce los movimientos de las manos

Universitarios desarrollaron prototipo de guante que interpreta la lengua de señas

MELISSA FORNO

Un guante que permite interpretar los movimientos que realizan las personas sordas con sus manos fue el proyecto que desarrollaron seis estudiantes chilenos, de diversas universidades, y que ganó la versión de 2023 de Voces, la plataforma que impulsa iniciativas de cambio social de Credicorp. La idea, que hoy está en etapa de prototipo, la bautizaron como "Handy".

Javiera O'Ryan (24), estudiante de la carrera de Internacional Business en la Universidad de Los Andes, explicó que los alumnos se

conocieron participando, en mayo de 2023, en el programa *Seeds for the Future*, de Huawei. "Dentro de esta instancia teníamos que crear una propuesta de proyecto sobre tecnologías de información y comunicación. Contábamos con una semana para hacerlo", cuenta. O'Ryan, navegando por Instagram, se encontró con el caso de una mamá que tenía dos hijos sordos. "Pensé: '¿qué difícil debe ser para ella comunicarse con sus pequeños porque no la escuchan'. Inspirada en este caso, propuso al equipo diseñar un guante, que se pudiera colocar en la mano y tradujera bidireccionalmente la lengua

de señas chilena. El modelo es en nylon y poliéster. "Tiene sensores y un acelerómetro que le permite interpretar los movimientos de las manos". En Voces fueron uno de los tres ganadores, recibiendo US\$15.000 para todo el grupo, entre otros apoyos, como mentorías.

Según Pamela Lattapiat, académica de la UMCE, "entre el 90 y 95% de los sordos en el mundo nacen en familias cuyos padres son oyentes, lo que significa que cuando eligen la opción de que aprendan lengua de señas -la idea es que la adquieran en los primeros meses de vida-, los progenitores también deben hacerlo".