



Innovación en post de las neurodivergencias

Claudia Fuentes
directora@latribuna.cl

El próximo 16 de septiembre, Neuroplastic Lab, un revolucionario proyecto en el campo de la ciencia y la tecnología lanzará su campaña de crowdfunding para obtener los recursos necesarios que les permitan avanzar en la implementación de esta herramienta diseñada para la regulación emocional de personas con neurodivergencias.

Se trata de un proyecto creado e impulsado por la psicóloga y profesora chilena Carmen Gloria Jiménez, quien durante años ha trabajado con niños, niñas y jóvenes en situaciones de neurodiversidad y vulnerabilidad social. El resultado, la creación de un avanzado kit tecnológico capaz de capturar datos

fisiológicos y entregar retroalimentación háptica para facilitar la autoregulación emocional.

Una idea que para llegar a la acción en establecimientos educacionales, ONG, centros u otros espacios, fue postulado al Programa Santander X Explorer, resultando beneficiado entre 3000 participantes del Latinoamérica. Esto permitirá la implementación de un espacio en una plataforma de crowdfunding administrada por ellos para el desarrollo de la campaña cuyos recursos se destinarán a la generación de un prototipo o un producto mínimo viable, etapas clave del proceso.

Según su autora, el proyecto podría tener un

impacto positivo al permitir que educadores, profesionales de la salud y familiares adapten sus intervenciones y planes de atención a las necesidades individuales de cada niño, niña o adolescente, promoviendo una mayor inclusión y bienestar. En paralelo, esto podría apoyar el trabajo cotidiano de educadores y cuidadores, ya que la plataforma de procesamiento predictivo del sistema permitiría responder con anticipación a crisis emocionales y descompensaciones conductuales de niños y niñas.

El kit se encuentra actualmente en versión Beta, ya que necesita mejoras tanto en la calidad y eficiencia de sus componentes como en la optimización de su ergonomía y presentación estética. Además, es necesario integrar mejor los dispositivos después de implementar estas mejoras, señaló la creadora. "Para lograrlo, será esencial recaudar al menos 3 millones de pesos chilenos. Si se supera esta meta y se alcanzan los 15 millones de pesos, la docente podría eventualmente participar en rondas de aceleración con inversores".

Sin duda un avance importante de la neurociencia, en beneficio de las personas neurodivergentes y profesionales de apoyo, que actualmente requiere de la financiación necesaria para seguir desarrollándose, y en definitiva generar un impacto social positivo tanto en entornos familiares, como educacionales.