

● INNOVACIÓN

"LOS CREADORES" TIENE A SUS FINALISTAS 2024

TALENTO ESCOLAR. Entre el 9 y 13 de diciembre, alumnos y tutores de los equipos que ganaron en cada región expondrán sus proyectos en la definición nacional e internacional.

Redacción

Entre el 9 y 13 de diciembre, Los Creadores definirá al ganador de la edición 2024, donde 16 equipos nacionales de estudiantes de enseñanza media, uno por región, y tres internacionales (Argentina, Perú y Colombia), presentarán sus proyectos ante un jurado multidisciplinario de alta trayectoria.

La iniciativa de Fundación Kodea, que es apoyada por TVN, El Mercurio y Medios Regionales, ya lleva siete años premiando a estudiantes con ideas innovadoras y llegará a su fin entregando al primer lugar un viaje a Boston, Estados Unidos, para presentar su proyecto en el MIT.

En la gran final de diciembre, un comité especializado

escuchará el *pitch* de cada equipo para luego decantarse por un ganador nacional y otro internacional, además de definir un podio que se llevará *gadgets* tecnológicos.

ROBOT DETECTA FUGAS

Los proyectos son variados y apuntan a resolver problemas que impactan en la sociedad, como por ejemplo "Aire Seguro" de Javiera Méndez, recién egresada del Liceo B 42 Tajar de Providencia.

La estudiante explica que su idea surgió de una noticia que leyó en redes sociales sobre una cocina que explotó en un colegio por una fuga de gas y desarrolló un dispositivo autónomo para detectar y alertar sobre ga-

ses tóxicos con un sensor MQ-2. "Es un robot autónomo que circula por el sector de la cocina asegurándose de que no haya ningún tipo de fuga de gas para evitar alguna explosión", revela la joven.

En la Región del Biobío pasó a la final "Medidron", idea de alumnos de primero medio del liceo Industrial Federico Schwager de Coronel que consiste en un sistema de drones alimentados por energía solar para entregar medicamentos a ancianos con movilidad reducida en áreas rurales. Rafael Álvarez, integrante del equipo, asegura que todo surgió porque "más del 17% de los habitantes en Chile son adultos mayores, y casi todos tienen movi-



EN BIOBÍO DESARROLLARON DRONES PARA LLEVAR MEDICAMENTOS.



"SYNC DANCE", DEL MAULE. AYUDA A BAILAR A PERSONAS CIEGAS.

lidad reducida, lo cual complica mucho actividades".

Vinculado al área de la salud, en la Región de Valparaíso el proyecto ganador que llega a la final nacional fue "Vocachek", de Catalina Valenzuela, alumna de tercero medio

del Colegio Saint Dominic de Viña del Mar. La estudiante creó una aplicación que analiza fotos de la boca utilizando redes neuronales para detectar signos de cáncer oral. El sistema, desarrollado con Google Colab y MIT App Inventor, tiene 86% de precisión.

En la Región del Maule, el proyecto vencedor fue "Sync Dance" de alumnos del Colegio San Jorge de Talca cuyo objetivo es guiar a personas con discapacidad visual y auditiva en la danza a través de muñequeras con sensores y motores de vibración, detectando estímulos externos. Fernanda



"AIRE SEGURO" DETECTA GASES TÓXICOS EN LAS COCINAS.

Martínez, integrante del equipo, resaltó que la iniciativa "busca mejorar la autonomía, coordinación y comodidad de las personas con discapacidad, permitiéndoles participar de manera más activa y confiada en los bailes".

CONCURSO INTERNACIONAL

Además de los representantes regionales, Los Creadores 2024 vuelve a incluir una categoría internacional. En Perú ganó "Spirsun Innova, sistema que automatiza la producción de Spirulina platensis para obtener harina antianémica de forma sostenible y en Argentina el vencedor fue "AGUA-BIT", que detecta inundaciones en calles, entre otros.