

## Alumnos presentaron innovador sistema que genera electricidad a partir de ondas radioeléctricas

# Estudiantes de Santa Cruz ganaron premio “Los Creadores 2024”

Los representantes de la región de O'Higgins fueron los flamantes ganadores de la categoría nacional.

De esta manera, cerró la octava edición de esta cruzada de talento digital escolar organizada por Fundación Kodea, El Mercurio, TVN y Medios Regionales.

Hasta Santiago llegaron los 19 equipos ganadores de la octava edición del Premio de Talento Digital Escolar “Los Creadores” organizado por Fundación Kodea, El Mercurio, TVN y Medios Regionales para vivir la Gran Final 2024 y participar de una inspiradora gira de innovación en la que viven una experiencia inmersiva con la academia, medios de comunicación y encuentros con líderes del mundo público y privado.

Este año el premio reconoció a 59 estudiantes y 19 docentes de Chile, Argentina, Colombia y Perú como creadores de soluciones innovadoras con impacto social. Proyectos que demuestran la empatía de estos jóvenes con los desafíos de la actualidad y cómo ellos ponen la tecnología y las habilidades del siglo XXI en pos de un bien común.

En esta octava edición del premio, el primer lugar nacional se lo llevó el equipo de la Región de O'Higgins. Provenientes del Colegio Santa Cruz de Unco, el equipo compuesto por Diego Muñoz, Matías Verdugo y Pilar Muñoz, junto a su tutora Natalia Navarro, crearon el proyecto “Elektronet”, un sistema que convierte ondas electromagnéticas, como las de Wi-Fi, en electricidad mediante una antena y un rectificador. Esta tecnología renovable y económica busca apoyar la descentralización energética y reducir el uso de combustibles fósiles.

Según reveló el equipo, este proyecto nació en pandemia a raíz de la historia de una joven universitaria que tenía dificultades para asistir a clases virtuales. Diego Muñoz contó que ElektroNet viene de la combinación de electricidad e internet, precisamente porque quieren solucionar problemas de conectividad en zonas donde no hay electricidad para cargar los equipos. “La K que usamos es un homenaje a Nikola Tesla, científico al cual admiramos mucho”, señaló.

Este grupo vivirá una experiencia inolvidable el 2025 ya que se embarcarán en un viaje a Boston, Estados Unidos, para conocer el ecosistema de innovación de Massachusetts y presentar su proyecto ante expertos en materias STEM. Pilar Muñoz, integrante del equipo, valoró la oportunidad que supone este viaje y toda la preparación para esta instancia final. “Este es un reconocimiento a nuestro esfuerzo, perseverancia y estamos muy entusiasmados con la chance que tendremos el próximo año de escalar nuestra idea”, señaló.

El segundo lugar fue para la Región de La Araucanía representada por estudiantes del Colegio Wolfgang Amadeus Mozart. Este grupo creó “S.I.M.A”, una solución tecnológica diseñada para detectar y prevenir incendios forestales utilizando microcontroladores y una



estación meteorológica avanzada. Por último, el tercer lugar se lo adjudicó el proyecto “Walle-Art” del Colegio San Ignacio de la Región de Antofagasta. Este equipo inventó un adaptador ergonómico para las manos que mejora la accesibilidad y manejo de herramientas de artes manuales para personas con diagnóstico de parálisis cerebral.

En el plano internacional, los ganadores de la segunda versión de esta categoría fue el equipo de “Spirsun Innova”, un proyecto desarrollado por Anahi Vargas, Camila Rivas, Andrea Sanchez y Kiara Pérez y su tutor Waldir Ramírez. Provenientes de la Institución Educativa Parroquial Santísima Cruz, este grupo diseñó un sistema que automatiza la producción de Spirulina platensis para obtener harina antianémica de forma

sostenible.

### GIRA DE INNOVACIÓN 2024: UNA SEMANA LLENA DE INSPIRACIÓN

La generación de creadores 2024 vivió una verdadera fiesta de la innovación. Cada equipo finalista viajó a Santiago para ser parte de un gira que arrancó con la exposición de sus proyectos en televisión para un programa que se emitió por las pantallas de NTV, la señal cultural de TVN. De esta manera, tras una emocionante jornada en el canal público chileno, las actividades siguieron en la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica.

En la tarde de ese mismo día fueron recibidos por tercer año consecutivo en La Moneda como el talento innovador de Chile y Latinoamérica que protagonizará los cambios del presente y futuro. Allí, los

estudiantes tuvieron una gran charla con la Ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Aisén Echeverry, y el Presidente de la República, Gabriel Boric.

Finalmente, la gira culminó por todo lo alto con un encuentro entre el círculo de innovación de ICARE y finalistas, en el cual grandes expertos de diversas industrias conectaron con los equipos y les proporcionaron consejos para que sus soluciones eleven su potencial y tengan un mayor alcance e impacto.

“Siempre que termina una gira de innovación quedamos profundamente inspirados por la creatividad, innovación, empatía y liderazgo de cada estudiante. Este premio lo venimos impulsando desde hace mucho y su impacto

en este tiempo hace mucho sentido con la propuesta de actualización curricular que surgió este 2024. Estamos convencidos, porque año tras año los jóvenes nos lo demuestran, que el buen uso de la tecnología y las herramientas digitales abren paso a un mejor presente y futuro”, concluyó Hellen Fuenzalida, Líder del proyecto Los Creadores.

El premio de talento digital escolar, Los Creadores, es una iniciativa que desde el 2017 fomenta la innovación temprana y año tras año es posible gracias a la colaboración de entidades públicas y privadas como Fundación BHP, Bci, BID, Entel, SKY, Synopsys, Nisum, Fundación Ardian, American Tower, Fundación Colbún, TikTok, ChileMass y el Ministerio de Educación.

MADEROTERAPEUTA

h A T