

## Ciencia&Sociedad

# IIE 2024

convocó el trabajo de 79 equipos de establecimientos de distintas comunas de la Región, integrados por escolares de básica y media liderados por un docente, y 72 asistieron al evento de cierre.

ENCUENTRO DE SOCIALIZACIÓN ENTRE EQUIPOS SE REALIZÓ EN LA UDEC

# Explora Biobío cerró un nuevo año de investigación e innovación escolar

Natalia Quiero Sanz  
 natalia.quiero@diariococoncepcion.cl

Cosechar agua lluvia para riego en invernaderos, optimizar uso de agua potable, combatir contaminación, preparar suelo y cultivos ante incendios forestales, reciclar desechos, conocer y cuidar humedales y biodiversidad, estudiar astronomía, educar sobre la Antártica, enseñar de hidrógeno verde, acercar conocimiento en microbiología, relevar el patrimonio histórico y cultural, mejorar los hogares de acogida, indagar impacto de la información nutricional en la alimentación, y un largo etcétera.

Muy variados como también interesantes e importantes objetivos fueron abordados por decenas de grupos de jóvenes talentos científicos que habitan en distintos territorios del Biobío a través de proyectos que desarrollaron a lo largo del año y que mostraron durante el Encuentro Regional de Socialización de Investigación e Innovación Escolar 2024.

Un hito que marcó el cierre del trabajo anual de cientos de escolares en establecimientos de una veintena de comunas al alero de una nueva versión de la Iniciativa de Investigación e Innovación Escolar (IIE) del Proyecto Asociativo Regional (PAR) Biobío de Explora, programa del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) que nació en 1995 y a nivel local siempre ha sido liderado desde la Universidad de Concepción (UdeC), en cuyo campus central tuvo lugar el evento durante esta semana.

### IIE 2024

"Este año, como todos, IIE tuvo muy buena respuesta a la convocatoria que hicimos en marzo y llenamos los cupos rápidamente. Y un total de 79 equipos regionales desarrollaron durante todo el año su trabajo investigativo o de invocación con apoyo de un asesor científico", destacó Mónica Badilla, directora del PAR Explora Biobío y del Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías (Cicat) de la UdeC que ejecuta el proyecto regional.

Propuestas que abordan diversidad de desafíos locales, desde uso de recursos naturales e incendios forestales hasta alimentación y patrimonio, fueron desarrollados por equipos de una veintena de comunas y cuyos resultados mostraron a la comunidad como hito culmine del proceso.



EL EVENTO DE CIERRE DE IIE 2024 convocó a más de 150 escolares junto a sus docentes de 19 comunas.

FOTO: EXPLORA BIOBIO

IIE trabaja con docentes y escolares de enseñanza básica y media para incentivar el uso de la ciencia en el abordaje de algún desafío o problema local, mediante propuestas de investigación e innovación en cuyo proceso de desarrollo reciben apoyo de especialistas de la academia.

Las ideas con los resultados obtenidos se socializaron en el encuentro que convocó a más de 150 estudiantes de 72 de los equipos de establecimientos de 19 comunas que participaron este 2024.

"Se pueden ver diversas temáticas y niveles de investigación de

vanguardia que ver con la contingencia territorial de las comunidades educativas en la que niños están insertos", relevó Badilla.

Al respecto, expuso que para la selección anual de equipos hay distintos criterios en que se valora el potencial de las ideas, como también se prioriza lograr la mayor cobertura territorial posible dentro de las 33 comunas de la Región y a los colegios en condiciones de mayor vulnerabilidad. Así se propicia brindar nuevas herramientas y oportunidades para la formación integral de escolares y acortar brechas que muchas veces limitan las posibilida-

des presentes o futuras.

### Valoración

Los alcances generan gran valoración institucional al quehacer e impacto de Explora e IIE.

"Explora e IIE aportan a la democratización, valoración y descentralización del conocimiento. Y la alta calidad de las investigaciones que tocan temáticas con pertinencia territorial da cuenta de la estrecha relación que se hace entre los establecimientos con la Red Explora y las universidades regionales, y del aporte que están haciendo a la comunidad", manifestó el seremi de

CTCI para las regiones de Ñuble y Biobío, Gustavo Núñez.

La vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la UdeC, Andrea Rodríguez, valoró las implicancias del involucramiento y colaboración de investigadores de la Universidad con docentes del sistema escolar para acercar a estudiantes a procesos de investigación e innovación. Al respecto, relevó que "estamos convencidos que esto constituye una inversión para el futuro de nuestro país, donde la generación conocimiento y su aplicación crean oportunidades tan necesarias para armonizar un desarrollo económico, social y cultural".