

Estudiantes de Quillota y Limache se destacan por sus proyectos de ciencia

Alumnos y alumnas lideran programas de ciencias escolares en base a sus propias preguntas e intereses a través de su participación en el Proyecto Explora Valparaíso del Ministerio de Ciencia.

Adita González Martínez
 La Estrella de Quillota-Petorca

Más de 250 estudiantes de enseñanza básica y media de Quillota y Limache están demostrando su talento en ciencia y tecnología a través de las Academias Explora de Investigación e Innovación Escolar. Esta iniciativa, promovida por el Proyecto Asociativo Regional (PAR) Explora Valparaíso del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y gestionada por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, tiene como objetivo desarrollar competencias científicas en estudiantes de la región.

Diversos establecimientos de la provincia, como el Colegio Antumapu, Colegio Canadá, Colegio Francisco de Miranda de Quillota y Colegio Fundadores de la Calera, participan activamente en este proyecto. Entre los temas que han trabajado los estudiantes destacan investigaciones sobre la presencia de microorganismos en los colegios, la escasez de agua en la región y la generación de energía a través del uso de juegos como el taca-taca. Estos proyectos no solo ponen en práctica sus conocimientos, sino



DURANTE OCTUBRE LOS ESTUDIANTES PRESENTARÁN SUS TRABAJOS EN UN ENCUENTRO CIENTÍFICO.

que también buscan soluciones innovadoras para problemáticas locales.

LIMACHE

En Limache, los estudiantes de la Escuela Brasilia y la Escuela Héroes de Chile también han abordado temas de interés comunitario, como el tratamiento de la basura en el estero de Limache y la creación de un protector ecológico para maderas utilizando plantas con

propiedades antifúngicas.

El director de Explora Valparaíso, Víctor Salinas Silva, destacó la importancia de esta iniciativa en la formación científica de las nuevas generaciones.

“Explora cumple un rol crucial en el desarrollo de la región. En todas las provincias se hace ciencia muy potente desde los establecimientos escolares, y nuestra misión es apoyarles y acompañar sus inves-

tigaciones e innovaciones”, señaló Salinas.

Durante la segunda semana de octubre, los estudiantes presentarán sus trabajos en un encuentro científico conjunto con la provincia de Marga Marga, donde tendrán la oportunidad de compartir los resultados de sus proyectos y enriquecer su aprendizaje en una feria que reunirá a jóvenes investigadores de toda la región.



INVESTIGADORES UNIVERSITARIOS LOS APOYAN Y GUÍAN.

APOYO UNIVERSIDADES

Además del acompañamiento constante de sus profesores, los estudiantes de estas academias cuentan con el respaldo de una comunidad científica regional, conformada por investigadoras e investigadores de diversas universidades de la zona, como la Universidad de Valparaíso, la Universidad de Playa Ancha y la Universidad Técnica Federico Santa María. Este apoyo ha sido clave para que los alumnos puedan desarrollar sus proyectos con rigor científico, permitiéndoles acercarse a temas complejos de forma práctica y aplica-

ble a su entorno local.

La feria científica de octubre será un espacio de encuentro donde los estudiantes no solo presentarán sus trabajos, sino que también tendrán la oportunidad de intercambiar ideas y experiencias con sus pares de otras comunas. Este tipo de actividades refuerza el compromiso de las autoridades con el desarrollo de la ciencia escolar en la región, promoviendo la curiosidad, la creatividad y la innovación en los jóvenes, quienes representan el futuro de la investigación y el desarrollo tecnológico en Chile. 🌱