



# Estudiantes desarrollan señaléticas 3D con información ambiental en Quinchao

A través de códigos, vecinos y visitantes podrán conocer en detalle árboles y otras especies nativas del archipiélago.

Redacción  
 cronica@laestrellachiloe.cl

Una innovadora iniciativa que combina tecnología y educación ambiental comenzó a implementarse en la comuna de Quinchao, gracias al trabajo de estudiantes de la carrera Técnico Universitario en Informática de la Universidad de Los Lagos, sede Chiloé.

Se trata de la instalación de señaléticas informativas elaboradas mediante impresión 3D, las que incorporan códigos QR que permiten acceder a contenidos sobre distintas especies arbóreas presentes en la zona. El proyecto fue presentado al alcalde de la comuna, René Garcés (indep. pro PS), por las estudiantes Carla Sánchez y Constanza Díaz, quienes lideraron el desarrollo de la propuesta.

A través de estos códigos, vecinos y visitantes podrán conocer en detalle árboles como arrayanes, ciruelillos y otras especies nativas del archipiélago, accediendo desde sus teléfonos móviles a información sobre sus características, propiedades e importancia ecológica.

La iniciativa se enmarca en el taller de inserción temprana y fue guiada por el



CONSTANZA DÍAZ Y CARLA SÁNCHEZ VALORARON EL IMPACTO DEL PROYECTO EN LA COMUNIDAD.

académico Francisco Kroff, permitiendo a las jóvenes aplicar conocimientos en modelamiento digital, diseño e innovación tecnológica en un proyecto con impacto directo en el territorio.

Además del aporte educativo, la iniciativa significó una experiencia formativa clave para las estudiantes, quienes enfrentaron un proceso completo de desarrollo, desde la idea inicial hasta su ejecución en terreno.

Carla Sánchez, alumna

“  
 Fue una experiencia muy significativa porque trabajamos con tecnologías que no conocíamos”.

Constanza Díaz,  
 estudiante de ULagos.

de tercer semestre, destacó que el trabajo se realizó bajo una lógica similar a la de un entorno laboral. “Para mí fue una experiencia completamente nueva porque nunca había trabajado con modelación 3D. Aprender estas herramientas abre muchas posibilidades, ya que permiten crear soluciones propias y proyectarse hacia las tecnologías del futuro”, comentó.

Por su parte, Constanza Díaz, de quinto semestre,

valoró el impacto del proyecto en la comunidad. “Fue una experiencia muy significativa porque trabajamos con tecnologías que no conocíamos. Aunque el modelaje requiere dedicación, es una herramienta accesible y muy útil. Lo más importante es que este proyecto permite que las personas reconozcan los árboles de su entorno”, acotó.

La implementación comenzará en el sector urbano de Achao, donde se pro-

yecta consolidar un circuito educativo que posteriormente será difundido en plataformas digitales y utilizado como herramienta pedagógica por los establecimientos educacionales de toda la comuna.

## VÍNCULO

El alcalde Garcés resaltó el valor de este tipo de iniciativas, subrayando la importancia del vínculo entre la academia y el territorio. “Esta iniciativa refleja la relación virtuosa que hemos construido con la Universidad de Los Lagos. Ver a estudiantes y docentes trabajando junto al municipio demuestra cómo la academia puede aportar directamente al desarrollo local y a proyectos que benefician a toda la comunidad”, indicó.

Desde la Oficina de Medio Ambiente municipal, Lorena Guajardo, destacó el impacto educativo de la iniciativa, agradeciendo “el apoyo de la Universidad de Los Lagos porque esta entrega de códigos QR viene a fortalecer nuestros circuitos de arborización y educación ambiental. Permitirá que estudiantes, habitantes y visitantes conozcan mejor la flora nativa y valoren el patrimonio natural de nuestra comuna”. ☺