

Competirán por un lugar en Edifica 2024 en octubre

Estudiantes de la Umag triunfan con solución sustentable en competencia regional de construcción

La Cámara Chilena de la Construcción Magallanes (CChC) organizó el pitch regional del "Reto Construye Academia", una iniciativa destacada por su enfoque hacia la creatividad e innovación dentro del sector de la construcción. El desafío, respaldado por entidades como Construir innovando, la CDT, el Consejo de Construcción Industrializada (CCI) y Construye 2025, tiene como objetivo promover prácticas que sean sostenibles y productivas en la industria. Socialab ejecutó la competencia, congregando a equipos de estudiantes de la región para presentar sus ideas sobre la sostenibilidad ambiental.

Sólo tres propuestas destacaron, con un jurado compuesto por Felipe Smith, Isabel Torres y Erick Gómez. Los proyectos fueron elaborados por alumnos de Inacap y la Universidad de Magallanes, quienes demostraron sus habilidades para representar a la región en la feria Edifica 2024, una de las más importantes en Latinoamérica. Omar Vargas, presidente de la

CChC Magallanes, expresó su entusiasmo por las propuestas que se presentaron y destacó a los ganadores que representarán en la competencia nacional.

El proyecto ganador se llama "Reubrine: un sistema inteligente de reutilización de salmuera en la industria del hidrógeno verde", quien logró el triunfo del reto "Construye Academia 2024". Esta innovadora propuesta fue presentada por Christopher Aguilar Alvarado, Bastián Quijada Pacheco y Cristóbal Villarroel Villarroel, estudiantes de Ingeniería en Construcción de la Umag. Con el apoyo y auspicio de Cemento Melón, los jóvenes idearon un método para reutilizar la salmuera, un residuo de las plantas desaladoras, como estabilizantes para suelos, promoviendo una solución sustentable y resistente a la erosión.

Jorge Villarroel Ortega, director del departamento de Ingeniería en



Los ganadores tendrán la oportunidad concreta de competir en el evento Edifica 2024, representando a Magallanes.

Construcción y profesor guía del proyecto, elogió el trabajo de los estudiantes y resaltó la importancia de esta iniciativa. Dijo que es importante abordar alternativas para la salmuera en la industria del hidrógeno verde, una industria que viene fuerte, y sobre todo acá en la Universidad y en la región. "Nosotros tomamos esta idea, porque la Universidad de Magallanes está bastante conectada con el desa-

rrollo del hidrógeno, desde que comenzó esta idea, por el proyecto que se hizo a través del laboratorio junto con el Hif, que es un laboratorio de carbono de análisis que se hizo en aquella vez. Estamos hablando de unos cinco años atrás. Entonces, desde siempre hemos tratado de alguna forma u otra de vincularnos a esta nueva industria. Y nace la idea de este joven, que se llama Christopher Aguilar,

de hacer su tesis, para mejorar, en cierto modo, la huella de carbono. Entonces empezamos a hacer un análisis de ciclo de vida, conmigo en rigor. Y ahí yo les empecé a apoyar", sostuvo el director.

Lo que se viene

El equipo ganador ahora se preparará para recibir mentores profesionales y poder competir en Edifica 2024, la feria internacional de la construcción más importante de Hispanoamérica, que se llevará a cabo desde el 15 al 17 de octubre en Espacio Riesco, Santiago. Este evento les dará la oportunidad de mostrar su innovador proyecto a nivel nacional e internacional. Jorge Villarroel concluyó destacando el potencial que tiene este proyecto para transformar la industria y resolver problemas ambientales: "El equipo demostró que tienen un plan de negocios que promete llevar a cabo esta idea hasta después de su periodo universitario. Este proyecto puede incluso dar solución a los problemas de sal en las calles de Punta Arenas".