

Importantes iniciativas impulsadas por la casa de estudios

## Un año más de Ñuble: avances en innovación y sostenibilidad desde la Universidad Adventista de Chile



Uno de los proyectos de la universidad es el hub de incubadora de negocios para emprendedores de la zona.

*Empaques ecológicos, generación de energía limpia y una incubadora de negocios son algunos de los desarrollos efectuados por la institución educativa en la Región.*

La Región de Ñuble comprende un territorio que se ha destacado no solo por su riqueza cultural y social, sino también por su creciente impulso hacia un desarrollo sostenible, contemplando la economía circular y el crecimiento integral de la sociedad.

En este contexto, la Universidad Adventista de Chile (UNACH) se posiciona como un actor clave al desarrollar iniciativas que conectan investigación, educación y emprendimiento, contribuyendo a la transformación de la Región, no solo con fondos propios de la universidad, sino también con recursos concursables de instituciones como el Gobierno Regional, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y Corfo.

Uno de los proyectos más innovadores impulsados por la

universidad es el estudio sobre la producción de empaques ecológicos "ecopack", a partir de residuos de viñedos. Este proyecto responde a la necesidad de aprovechar los desechos generados por la industria vitivinícola, una de las más relevantes en Ñuble.

Mediante el uso de biomasa y otros residuos orgánicos, investigadores de la UNACH han desarrollado un material sostenible que puede ser utilizado para el embalaje de productos. Esta iniciativa no solo busca reducir el impacto ambiental, sino también abrir nuevas oportunidades para los agricultores y emprendedores locales, facilitando la transición hacia una economía circular.

La investigación en ecopack se enmarca dentro de un enfoque más amplio de sostenibilidad y cuidado del medioambiente. Con el respaldo de la

universidad, el proyecto promueve no solo la innovación tecnológica sino también la conciencia sobre el uso sostenible de los recursos y la importancia del reciclaje dentro de las comunidades rurales de Ñuble.

### GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA

Otro hito significativo en este camino hacia la sostenibilidad es la implementación de un parque fotovoltaico en el campus de la Universidad Adventista de Chile. Este proyecto, que comenzó a operar en 2019, permite generar energía limpia y renovable, contribuyendo así a la reducción de la huella de carbono de la institución.

El parque tiene la capacidad de generación total de 291,6 kWp, lo que no solo se abastece cerca de un 70% del consumo eléctrico de la universidad, sino que también sirve como un modelo de enseñanza para los estudiantes, quienes pueden participar en la gestión y análisis de los sistemas de energía renovable. Además, el exceso de electricidad producida se puede inyectar a la red, beneficiando a la comunidad local y promoviendo el uso de energías limpias en la Región.

En la misma línea, UNACH está desarrollando un sistema Agro-Fotovoltaico (AgroPV) que es un proyecto innovador y sustentable, el cual destaca por su doble propósito: generación de energía eléctrica utilizando la radiación solar y desarrollo de huertos frutales ubicados bajo las estructuras de

paneles fotovoltaicos.

La idea fue desarrollar una tecnología que permita a las extensiones de cultivo una doble función; por una parte, actividad agrícola o ganadera y por otra la generación de energía a través de paneles fotovoltaicos transparentes, aprovechando el dosel que ofrecen estos paneles, para rebajar la intensidad de la radiación y la evapotranspiración entre el suelo y las plantas.

### DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA REGIÓN

En el ámbito del emprendimiento, la UNACH ha desarrollado un hub de incubadora de negocios que fomenta la Vinculación con el Medio.

Esta iniciativa está diseñada para apoyar a emprendedores de la Región en la creación y sostén de sus proyectos, ofreciendo un espacio donde se pueden impulsar ideas innovadoras que respondan a las necesidades locales y el aporte de los emprendimientos a la economía de la zona.

La incubadora se centra en la capacitación y la mentoría, promoviendo el trabajo colaborativo entre estudiantes, académicos y emprendedores. A través de talleres y asesorías, se busca que los futuros líderes y empresarios puedan implementar modelos de negocio que sean sostenibles y que contribuyan al desarrollo de Ñuble.

Estos esfuerzos reflejan un compromiso claro por parte de la

Universidad Adventista de Chile hacia la innovación y el desarrollo sostenible.

En el contexto del aniversario de la Región, es fundamental reconocer cómo estas iniciativas pueden ser motoras de cambios significativos. Al combinar la educación, la investigación y el emprendimiento, la universidad no solo está formando profesionales competentes, sino que también está generando un impacto positivo en el entorno y la economía local.

El aniversario de Ñuble nos invita a reflexionar sobre el futuro que deseamos construir; uno donde la economía circular, el uso de energías renovables y el apoyo a iniciativas locales sean pilares del desarrollo regional.

La Universidad Adventista de Chile se erige como un modelo a seguir, demostrando que la educación, la investigación y el compromiso social pueden transformar desafíos en oportunidades, promoviendo un desarrollo sostenible para todos los ñublenses.

Cada proyecto y emprendimiento desarrollado por la Universidad Adventista de Chile siembra la semilla de un futuro más sustentable y próspero para Ñuble, impulsando el desarrollo y compromiso con una región joven y sus habitantes, que han visto cómo la educación adventista forma parte de esta tierra desde hace más de 100 años, dejando su sello en el progreso de esta naciente zona del sur de Chile.



UNACH labora en iniciativas para un desarrollo sostenible, contemplando la economía circular y el crecimiento integral de la sociedad.