



Tuvimos dos días de actividades intensas, de exposiciones, discusiones e intercambio de ideas muy interesante"

**DRA. MARÍA DOLORES LÓPEZ**

DIRECTORA DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA AGRONOMÍA UDEC

WORKSHOP ORGANIZADO POR LA FACULTAD DE AGRONOMÍA UDEC

# Jóvenes investigadores de Ciencias Agronómicas presentan innovadoras iniciativas

La temática **"Agricultura sostenible: adaptándonos a los cambios globales"** marcó la actividad. Estudiantes de postgrado presentaron sus trabajos relacionados con la producción sustentable de alimentos, suelos, agua y medio ambiente.

**FRANCISCA OLAVE-AGRONOMÍA UDEC**  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTOS: AGRONOMÍA UDEC

**M**ás de medio centenar de personas, entre estudiantes, académicos y autoridades de Ñuble, participaron recientemente del Tercer Workshop de jóvenes investigadores de Ciencias Agronómicas, que organizó el Programa de Postgrado de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción.

La jornada se realizó en el marco de la temática: "Agricultura sostenible: adaptándonos a los cambios globales", con el fin de dar a conocer innovadoras investigaciones en el mundo del agro, así como intercambiar experiencias y metodologías en el área de la agricultura.

El workshop desarrollado en modalidad híbrida reunió en las Termas de Chillán a expertos nacionales y extranjeros, destacando las charlas magistrales del Dr. Alejandro del Pozo, de la Universidad de Talca, quien presentó el tema "Mejorando la adaptación de cultivos a ambientes propensos a sequía a través de fenotipado de alto rendimiento y estudios de genómica"; del Dr. Stephen Good, de la Universidad Estatal de Oregon, Estados Unidos, quien se refirió a las "Investigaciones de los componentes de la evapotranspiración para una mejor comprensión de los sistemas naturales y agrícola"; y la charla del Dr. Pedro Balatti, de la Universidad de la Plata, Argentina, quien expuso sobre "Interacciones entre los organismos del microbioma de las plantas: Microorganismos beneficios y patógenos".

La actividad que se ejecutó a través de los programas de postgrado de Agronomía Udec, contó con el auspicio del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería de la Universidad de Concepción, Crhiam, y fue la oportunidad para que los jóvenes investigadores, estudiantes de magíster o doctorado o recientes titulados, presentaran sus trabajos relacionados con la producción sustentable de alimentos, suelos, agua y medio ambiente, así como la protección sustentable.

En este sentido, la directora del



El workshop desarrollado en modalidad híbrida reunió en las Termas de Chillán a expertos nacionales y extranjeros.



Quisimos ahondar en diversas materias, identificando problemas científicos o tecnológicos en el mundo del agro"

**DRA. MARISOL VARGAS**  
 DIRECTORA MAGÍSTER EN CS. AGRONÓMICAS UDEC

programa de Doctorado en Ciencias de la Agronomía, Dra. María Dolores López, hizo un positivo balance de los temas presentados por los jóvenes investigadores.

"Tuvimos dos días de actividades intensas, de exposiciones, discusiones e intercambio de ideas muy interesante, donde en diferentes sesiones se pudo plantear y discutir algunas de las tendencias actuales en

investigación enfocadas a la producción de alimentos más sustentable bajo estrés abiótico, la protección del recurso suelo con su rol clave en el secuestro de carbono para mitigar los efectos del cambio climático, el uso del biocarbón, el impacto de nuevos contaminantes emergentes como los microplásticos y la utilización de técnicas moleculares aplicadas a la protección vegetal. Temas innovadores que se están desarrollando en relación con el agro".

Por su parte, la directora del Programa de Magíster en Ciencias Agronómicas de la Facultad de Agronomía Udec, Dra. Marisol Vargas, agregó que, "en esta tercera versión del Workshop, que es una iniciativa que nació de nuestros propios estudiantes, quisimos ahondar en diversas materias, identificando problemas científicos o tecnológicos en el mundo del agro y planteando también algunas

soluciones generadas a partir de las investigaciones desarrolladas por los estudiantes de postgrado".

En el encuentro estuvo presente también, el seremi del Medio Ambiente de Ñuble, Mario Rivas, quien participó de la Mesa Redonda sobre la Agenda 2030, donde se trataron temas relacionados con la bioeconomía, protección de los ecosistemas, participación de la mujer en el agro, importancia de las buenas prácticas ambientales para enfrentar el cambio climático, entre otras temáticas, que fueron discutidas por los invitados Dr. Pablo Cornejo, de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso; la Dra. Ángela León, de la Corporación Universitaria Lasallista de Colombia; el Dr. Lizardo Reyna, de la Universidad Técnica de Manabí, en Ecuador; y el Dr. Antonio Pinto, de la Universidad de Concepción.