



BOLETÍN INFORMATIVO

FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS



Facultad de Ciencias Agrarias

15 de junio 2024

III Coloquio Internacional de Agroecología



Foto archivo personal

El III Coloquio Internacional de Agroecología finalizó exitosamente, destacando la participación de expertos internacionales, profesores y estudiantes de los programas de Ingeniería Agronómica y Zootecnia de la sede Villa del Rosario. A lo largo del evento, se abordaron temas cruciales como el manejo de suelos, suelos saludables, sostenibilidad agrícola y sistemas de producción.



La segunda jornada se llevó a cabo en el Auditorio Jorge Gaitán Durán. El Dr. Santiago Sarandón ofreció una conferencia titulada “El Camino Necesario para el Buen Vivir”, presentando una visión integral y sostenible. Por su parte, el Dr. Alvaro Acevedo Osorio expuso sobre “La Agroecología en Colombia”, resaltando las prácticas locales y su impacto en la agricultura sostenible. El Dr. Barlin Olivares realizó un análisis del futuro de la bananicultura, enfocándose en la aplicación de la inteligencia artificial para mejorar la producción y sostenibilidad del sector. Finalmente, el Dr. Carlos Salas profundizó en la importancia de la agroforestería y los servicios ecosistémicos.



El coloquio concluyó con presentaciones de proyectos académicos, investigaciones en curso, avances en tesis y proyectos liderados por docentes, abarcando temas esenciales para el desarrollo sostenible e innovación en la agricultura. La participación de ponentes internacionales, tanto virtual como presencial, fue fundamental para el éxito del evento, enriqueciendo las discusiones y fomentando el intercambio de conocimientos.



(Foto archivo personal)

Estudiantes de Medicina Veterinaria Realizan Práctica de Palpación y Ecografía Reproductiva en Bovinos



(Foto archivo personal)

El pasado 11 de junio, en las instalaciones de la Granja Experimental Villa Marina, los estudiantes de la asignatura Clínicas del programa de Medicina Veterinaria llevaron a cabo una práctica esencial de palpación y ecografía reproductiva en bovinos. Esta actividad formativa es clave para el desarrollo de habilidades prácticas en el diagnóstico y manejo reproductivo del ganado bovino.

Durante la práctica, los estudiantes utilizaron técnicas de palpación rectal y ecografía para evaluar el estado reproductivo de las vacas. Estos métodos permiten detectar la presencia de estructuras ováricas, como folículos y cuerpos lúteos, y determinar el estado de gestación de las vacas. Aquellos animales que se encontraron vacíos (no gestantes) fueron identificados para someterse al siguiente paso en el protocolo de sincronización.



(Foto archivo personal)



Una vez diagnosticados los animales no gestantes, se procedió a la aplicación de un protocolo de sincronización a tiempo fijo. Este protocolo implica la inserción de un dispositivo intravaginal que libera hormonas de manera controlada. El objetivo es sincronizar el ciclo estral de las vacas, induciendo el celo de manera predecible para que puedan ser inseminadas artificialmente en un plazo de 10 días. Este enfoque permite planificar la inseminación y mejorar las tasas de éxito en la preñez.



(Foto archivo personal)



Participación Destacada en la Tercera Semana de la Agronomía en la Universidad Francisco de Paula Santander



(Foto de archivo personal)

La Tercera Semana de la Agronomía celebrada en la Universidad Francisco de Paula Santander reunió a docentes y estudiantes del Programa de Ingeniería Agronómica, quienes participaron activamente en una serie de presentaciones y discusiones enfocadas en temas críticos para el desarrollo sostenible de la agricultura.

Durante el encuentro, se abordaron tres temas principales que resaltan la importancia de la investigación y el intercambio de conocimientos en el ámbito agronómico:

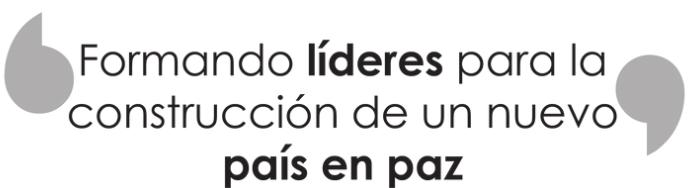
- **Remineralizadores de Suelo:** La profesora Mónica Fuentes ofreció una detallada exposición sobre los remineralizadores de suelo, destacando su importancia en la mejora de la fertilidad del suelo y la sostenibilidad agrícola. Este tema es crucial para el desarrollo de prácticas agrícolas que promuevan la salud del suelo y aumenten la productividad de los cultivos de manera ecológica.
- **Factores en el Surgimiento de Poblaciones Resistentes de Artrópodos Plaga a Plaguicidas:** El Dr. Oscar Santos Amaya presentó una ponencia sobre los factores que contribuyen al surgimiento de poblaciones de artrópodos plaga resistentes a plaguicidas. Este análisis es esencial para entender los desafíos en la gestión de plagas y desarrollar estrategias efectivas para mitigar la resistencia a plaguicidas, garantizando la protección de los cultivos.

- Influencia de los Factores Antropogénicos y su Relación con el Cambio Climático en el Páramo Azonal de Fontibón:** La Dra. Lady Suárez, junto con los estudiantes de trabajo de grado Javier Andrés Ortiz Díaz y Cristian Yesid Delgado López, discutieron la influencia de los factores antropogénicos y su relación con el cambio climático en el Páramo Azonal de Fontibón. Este estudio resalta la interconexión entre las actividades humanas y los cambios climáticos, subrayando la necesidad de enfoques sostenibles para la conservación de estos ecosistemas únicos.

Este evento no solo fue una plataforma para la divulgación de conocimientos, sino también un espacio para fortalecer los lazos entre estudiantes y docentes de la Universidad Francisco de Paula Santander y la comunidad académica del Programa de Ingeniería Agronómica. La colaboración y el intercambio de ideas durante la Semana de la Agronomía son fundamentales para fomentar futuros proyectos de investigación y desarrollo en el campo de la agronomía.

La participación activa en estos eventos refuerza el compromiso de las universidades con la formación de profesionales competentes y la promoción de prácticas agrícolas sostenibles que respondan a los desafíos contemporáneos del sector agrícola.





Formando **líderes** para la
construcción de un nuevo
país en paz

o

o