

# AGROPERSPECTIVA

---

junio 30 de 2024

Por: Yaireth Paola Quintana Martínez y Carlos Julián Sandoval Mora

---



**INFORMACIÓN  
RELEVANTE DE LA  
FACULTAD DE  
CIENCIAS AGRARIAS  
Y SU COMUNIDAD.**  
**fagraria@unipamplona.edu.co**

**A través de artículos,  
entrevistas invitamos  
a nuestros lectores a  
descubrir nuevas  
perspectivas.**



# Índice



<b>Introducción</b>	03
Misión y Visión	04
¿Quiénes somos?	05

---

<b>III Coloquio Internacional de Agroecología</b>	06
Segunda jornada del III Coloquio	07
Práctica reproductiva en bovinos	08
Tercera semana de la Agronomía	09

---

<b>Universidad Francisco de Paula Santander</b>	10
Día del Zootecnista 22 de junio de 2024	11



# INTRODUCCIÓN

***Presentamos la segunda edición de Agroperspectivas, la revista oficial para el periodo lectivo 2024-1 de la Facultad de Ciencias Agrarias.***



(Foto archivo personal)

**EDICIÓN  
JUNIO**

Agroperspectivas surge como una plataforma para informar y conectar con nuestra comunidad estudiantil, ofreciendo una ventana a la información y logros dentro de nuestra facultad. Más que una simple recopilación de eventos, esta revista busca ser un reflejo de la diversidad y la excelencia que caracterizan a nuestra institución.

En esta edición, nos proponemos llevar a nuestros lectores a un viaje a través de los hechos más importantes del semestre, presentando investigaciones y eventos destacados.

A lo largo de estas páginas, encontrarán una variedad de contenidos que abarcan desde eventos importantes hasta historias de éxito y entrevistas a destacados miembros de nuestra comunidad estudiantil, docente y administrativa.



# ¡BIENVENIDOS!

A AGROPERSPECTIVA

## MISIÓN

---

Formar profesionales integrales con compromiso social y ambiental mediante procesos académicos, investigativos y de extensión social con sentido crítico e innovador que propenda por el desarrollo sostenible del sector agropecuario y la sociedad.

Fuente: Subportal web Facultad Ciencias Agrarias

## VISIÓN

---

En el año 2030, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona será líder en la formación de profesionales idóneos con destacado desempeño en las áreas de investigación, academia e interacción con impacto regional, nacional e internacional.

Fuente: Subportal web Facultad Ciencias Agrarias





# ¿QUIÉNES SOMOS?

**La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona, inicia sus actividades académicas el 20 de enero del 2003 con los Programas de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y posteriormente Agronomía. Para el año 2004 inician con la Tecnología Agroindustrial y Tecnología Forestal.**

**El objetivo de la Facultad ha sido especialmente formar profesionales del sector agropecuario idóneos para el desarrollo e impacto en la región del Nororiente Colombiano, su misión se enfoca en formar profesionales íntegros, personas que se involucren en las comunidades rurales, donde desarrollen y trasciendan en el campo de la tecnología apropiada para mejorar las condiciones del campo colombiano.**

**El Programa de Agronomía cambia su denominación a Ingeniería Agronómica en el año 2004, manteniéndose hasta la actualidad. A pesar que la Facultad de Ciencias Agrarias, inicia con tres programas y dos tecnologías, estas últimas desde 2008 no se ofertan, quedando solo los programas de pregrado profesional, los cuales se han mantenido a lo largo de estos 20 años.**

Fuente: Subportal web Facultad Ciencias Agrarias



# AGRO PERSPECTIVAS

## Lo Último de la Facultad de Ciencias Agrarias y su comunidad.

### III Coloquio Internacional de Agroecología

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.



(Foto archivo personal)



(Foto archivo personal)



(Foto archivo personal)



# AGROPERSPECTIVAS

## Lo Último de la Facultad de Ciencias Agrarias y su comunidad.

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.



(Foto de archivo personal)



(Foto de archivo personal)



(Foto de archivo personal)

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.



# AGRO PERSPECTIVAS

## Lo Último de la Facultad de Ciencias Agrarias y su comunidad.

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

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.



(Foto de archivo personal)



(Foto de archivo personal)

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.

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.



# AGRO PERSPECTIVAS

## Lo Último de la Facultad de Ciencias Agrarias y su comunidad.

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

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.

Este evento que congregó a profesores y estudiantes del Programa de Ingeniería Agronómica. Los participantes se involucraron de manera entusiasta en diversas presentaciones y debates centrados en temas esenciales para el avance sostenible de la agricultura. Durante la semana, se exploraron cuestiones clave como la innovación en técnicas agrícolas, el manejo eficiente de recursos naturales, y las estrategias para enfrentar el cambio climático. Además, se destacó la importancia de la colaboración interdisciplinaria y la transferencia de conocimientos entre la academia y el sector agrícola, con el objetivo de impulsar prácticas más sostenibles y resilientes en la agricultura moderna.



(Foto de archivo personal)

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.



# AGROPERSPECTIVAS

## Lo Último de la Facultad de Ciencias Agrarias y su comunidad.

- **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.



(Foto de archivo personal)

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

El Dr. José Flórez Gélvez, Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, fue invitado por la Secretaría de Desarrollo de la Gobernación de Norte de Santander a participar en la formulación del Plan Departamental de Extensión Agropecuaria. Este plan tiene como objetivo analizar y atender las necesidades de extensión agropecuaria de los pequeños productores en las distintas regiones del departamento.

El Plan Departamental de Extensión Agropecuaria servirá como guía para la prestación de servicios esenciales al sector agropecuario durante los próximos cuatro años. La formulación de este plan se llevó a cabo mediante un taller participativo que contó con la colaboración de diversas organizaciones y asociaciones, tales como la Asociación de Ganaderos, la Asociación de Ovino Capricultores, Fedepapa, Asohofrucol, Agrosavia y el ICA, entre otras instituciones.

La participación de la Facultad de Ciencias Agrarias en este proceso subraya su compromiso con el desarrollo rural y la innovación en el sector agropecuario. Asimismo, destaca la importancia de la colaboración interinstitucional.

Este esfuerzo conjunto pretende no solo atender las necesidades inmediatas del sector, sino también establecer bases sólidas para su desarrollo a largo plazo, fomentando la cooperación entre productores, instituciones académicas y organismos gubernamentales.



# AGROPERSPECTIVAS

## Lo Último de la Facultad de Ciencias Agrarias y su comunidad.

### Celebración del Día del Zootecnista en la Universidad de Pamplona

El pasado 21 y 22 de junio, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona sede Pamplona y sede Villa del Rosario celebraron el Día del Zootecnista. El evento, que reunió a docentes, estudiantes del programa de Zootecnia y participantes de diversos programas académicos de la institución, se destacó por ofrecer un espacio de intercambio de conocimientos y experiencias.



(Foto de archivo personal)



(Foto de archivo personal)

Durante la jornada, se llevaron a cabo actividades lúdicas y recreativas diseñadas para fomentar la colaboración entre los asistentes. Desde competencias deportivas hasta mesas de debate académico, cada actividad buscó fortalecer el espíritu de comunidad y resaltar la importancia de la Zootecnia en el contexto universitario. El Día del Zootecnista no solo celebró los logros y la dedicación de los estudiantes y profesionales en el campo de la Zootecnia, sino que también subrayó el compromiso de la Universidad de Pamplona con la formación integral y el desarrollo académico de sus estudiantes en todas las áreas del conocimiento.



# AGROPERSPECTIVAS

## Lo Último de la Facultad de Ciencias Agrarias y su comunidad.

El viernes 21 comenzó con una jornada académica que incluyó conferencias sobre temas como la ganadería sostenible, la formulación de proyectos y prácticas para mejorar la producción láctea. Durante este día, se entregaron diplomas en reconocimiento a destacados docentes, estudiantes y egresados del Programa de Zootecnia.



(Foto de archivo personal)



(Foto de archivo personal)

Estos eventos no solo son importantes en el ámbito académico y cultural de la facultad, sino que también fortalecieron la colaboración dentro de la comunidad universitaria de la Universidad de Pamplona. Así, el Día del Zootecnista se destacó como una celebración significativa, enfatizando la importancia del cuidado y manejo responsable de los animales en el contexto académico y profesional.





(Foto archivo personal)

# AGROPERSPECTIVA



@FacultdddeCienciasAgrarias



@facultad\_agrarias.up

