AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Panorama científico:

hitos y perspectivas

Del 2 al 15 de agosto

2025

Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica

inteligenciaydivulga@agrosavia.co

Explore este boletín y manténgase al día

🔍 Tendencias clave capturadas de la web

💻 Lo más consultado en CRIS y BAC

📖 Artículos recientemente indexados

🧫 Nuevas publicaciones científicas

🧪 Nuevos proyectos de investigación en ejecución

🔬 Noticias sobre nuestra corporación y visibilidad institucional

😺 Rincón curioso: ciencia para un chocolate delicioso

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 2 al 15 de agosto **2025**

Panorama científico: hitos y perspectivas

CRIS AGROSAVIA

3.9 K
Consultas

Perfil más buscado

Mauricio Soto Suarez

Usuarios activos por país

PAÍS	USUARIOS ACTI...
Colombia	1 mil
Mexico	68
United States	42
Peru	30
Ecuador	26
Brazil	24
Argentina	17

CRIS AGROSAVIA

Reproducir video

BAC

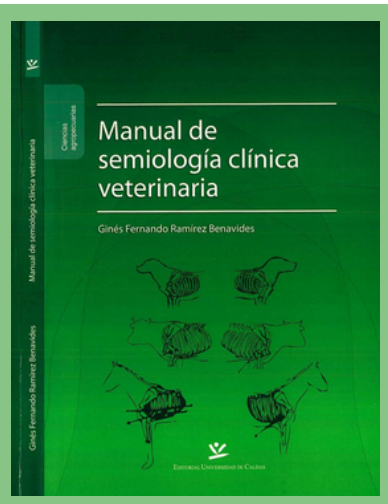
25 k
Consultas

8,9 k
Descargas

Palabra más buscada

Invernadero

El más consultado



Leer aquí

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 2 al 15 de agosto 2025

Panorama científico: hitos y perspectivas

Perfiles científicos

¿Por qué tener un perfil en ResearchGate?

🔎 ¿Qué es?

Una red social académica con más de 25 millones de usuarios donde investigadores de todo el mundo comparten artículos, hacen preguntas y encuentran colaboradores.

✨ Dato curioso

Cada mes se publican más de 2.5 millones de investigaciones. ¡Imagina un laboratorio global abierto las 24 horas!

✅ Ventajas de usarlo

- Mayor visibilidad para tus publicaciones.
- Contacto directo con otros expertos.
- Colaboración internacional sin fronteras.
- Seguimiento de impacto con el RG Score.

⚠️ Si no lo usas, te pierdes…

- Que tu trabajo llegue a colegas clave.
- Oportunidades de colaboración y proyectos.
- Estar al día en tu área con acceso inmediato a nuevos papers.

Crear aquí su perfil

ResearchGate

🌐 En pocas palabras

ResearchGate es un puente digital entre mentes inquietas 🧠💡. Si eres académico y no estás allí, ¡es como trabajar en un laboratorio con la puerta cerrada! 🚪🔒

.

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 2 al 15 de agosto 2025

Nuevas publicaciones indexadas

Efecto de la suplementación con ensilaje de maíz y yuca en el desempeño productivo y económico del ovino criollo *(Ovis aries)*

Emiro Andrés Suárez Paternina, Yacerney Paternina Paternina , Liliana Atencio Solano , José Jaime Tapia Coronado, Wilson Andrés Barragán Hernández y Lorena Inés Mestra Vargas.

¡Un hallazgo prometedor para la ganadería! Un estudio en ovinos criollos mostró que suplementar con ensilaje de maíz + yuca forrajera mejora la ganancia de peso, la conversión alimenticia y reduce la anemia. Los animales alimentados con esta mezcla crecieron más (3,33 kg vs. 2,45 kg), fueron más eficientes y rentables, con una relación beneficio-costo de 2,4 y 72 % de rentabilidad. En épocas de sequía, esta estrategia se perfila como una solución económica y sostenible para productores ovinos.

ACI Avances en Ciencia e ingenieria
Publicado en línea 06/08/2025

Leer más

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 2 al 15 de agosto 2025

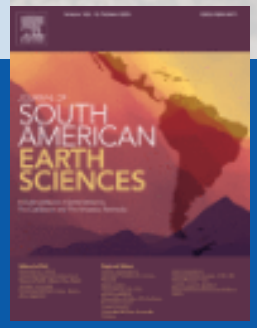
Nuevas publicaciones indexadas

Spatial-spectral feature extraction using multispectral linear unmixing for land use land cover change detection

Ricardo Franco, Maria C. Torres-Madronero , Maria Casamitjana y ***Tatiana Rondon.***

Extracción de características espectrales-espaciales mediante linear unmixing multiespectral para la detección de cambios en el uso y cobertura del suelo.

📡🌍 ¿Sabías que los satélites pueden “mezclar” la información del suelo cuando la resolución es baja? Este estudio propone un marco innovador que combina información espectral y espacial mediante linear unmixing, logrando clasificaciones de uso y cobertura del suelo (LULC) con hasta 96 % de precisión y detectando cambios con 90 %. Probado en Antioquia (Colombia) y en bases de referencia, este método supera en un 11 % a los enfoques tradicionales, integrando imágenes de distintos sensores sin alterar su resolución. 🚀✨



South American Earth Sciences. Agosto- 2025

Leer más

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

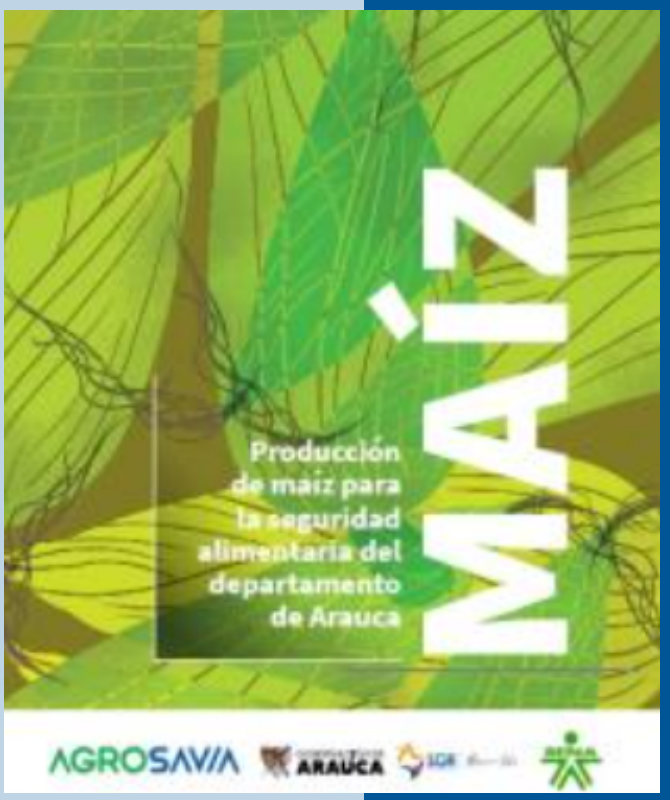
Del 2 al 15 de agosto 2025

Panorama científico: hitos y perspectivas

Publicaciones Editorial Científica

Producción de maíz para la seguridad alimentaria del departamento de Arauca

En el departamento de Arauca, el maíz es un cultivo relevante, orientado fundamentalmente a la subsistencia de comunidades locales. Sin embargo, baja productividad y la escasa adopción tecnológica afectan tanto a agricultores como a la seguridad alimentaria de la región. Esta cartilla tiene como objetivo **brindar recomendaciones para la producción de semilla de maíz a escala de pequeño y mediano productor**, con el fin de que los agricultores puedan producir su propia semilla de calidad, con énfasis en variedades locales, como base para la seguridad alimentaria del departamento de Arauca.



Oscar Javier Gallo Gordillo, Manuel Alejandro Guzmán Hernández, Héctor Augusto Sandoval Contreras, José Eurípides Baquero Peñuela y Miguel Andrés Arango Argoti.

Leer más

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 2 al 15 de agosto 2025

Panorama científico: hitos y perspectivas

Publicaciones Editorial Científica

Multiplicación de plantas de plátano “Hartón Llanero”

En Colombia, el plátano es un cultivo clave para la economía y la seguridad alimentaria, especialmente en Arauca y Meta. Allí, la alta demanda de semilla contrasta con la escasez de viveros registrados por el ICA que ofrezcan material de calidad. Para enfrentar este reto, una nueva cartilla propone métodos prácticos y sencillos de multiplicación de semilla, fomentando negocios rentables para viveristas, productores y asociaciones. Con ello, se busca no solo aumentar la disponibilidad de semilla de calidad, sino también fortalecer la productividad, la innovación y el desarrollo sostenible de la región.

Diana Mayerly Mateus Cagua, Tatiana Camila Miranda Salas, Julio Jairo Becerra Campiño, Miguel Ángel Useche Corporación y Miguel Andrés Arango Argoti.

Leer más

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 2 al 15 de agosto 2025

Visibilidad institucional: noticias

En AGROSAVIA seguimos trabajando pa' la papa

🥔✨ Colombia brilló en el Congreso Latinoamericano de la Papa
AGROSAVIA tuvo una destacada participación en el XXX Congreso Latinoamericano y XI Congreso Ecuatoriano de la Papa, con ponencias, pósters y simposios que fortalecieron el "equipo papa". Investigadores colombianos compartieron avances en sanidad, germoplasma, semilla prebásica y aeroponía, además de estrategias frente al cambio climático y enfermedades como tizón tardío y punta morada. Este evento, con más de 230 participantes de 14 países, permitió reforzar redes, alianzas y la importancia de la papa como motor de seguridad alimentaria, resiliencia y economía rural. 🌎🌱

Más Información: Jorge Sarasty Petrel / jsarasty@agrosavia.co
Profesional de Comunicaciones Identidad y Relaciones Corporativas, Centro de Investigación Nataima

Leer más

Colón Génova fortalece su ruta hacia la seguridad y soberanía alimentaria mediante planificación participativa

🌱✨ Colón Génova impulsa la agroecología para la soberanía alimentaria Agosto 15 de 2025. En Colón Génova, Nariño, 45 actores estratégicos se reunieron para construir una hoja de ruta agroecológica dentro del proyecto "Diseño participativo de un sistema agroecológico en la zona de reserva campesina". Productores, instituciones y comunidad aplicaron metodologías prospectivas para definir acciones que fortalezcan la seguridad alimentaria, la diversificación de cultivos y la protección del agua y bosques. El piloto, articulado al Plan Nacional de Agroecología, convierte a Colón Génova en referente regional de sostenibilidad y resiliencia. 🌎🌿👩‍🌾

- Más Información: Mónica Milena Burbano/mmburbano@agrosavia.co
Profesional de Comunicaciones, Centro de Investigación Obonuco

Leer más

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 2 al 15 de agosto 2025

Nuevos proyectos en ejecución

Jóvenes rurales para su integración generacional

Investigador principal: Pablo Fernando Ramos Calderon

Equipo de investigación: Ana Maria Loaiza Echeverri; Danilo Augusto Monsalve Garcia; David Felipe Nieto Sierra; Edna Rocio Mompotes Largo; Pablo Fernando Ramos Calderon; Ruddy Lizette Huertas Beltran; Sara Isabel Upegui Gomez

Objetivo: Generar oportunidades para la integración generacional de jóvenes rurales a partir del fortalecimiento de capacidades técnicas y de ambientes de formación en los sistemas productivos de cacao y fábricas de bioinsumo, con enfoque diferencial y territorial en la Institución Educativa Rural San José del Nus en el municipio de San Roque departamento Antioquia.

Tipo de proyecto: Fortalecimiento del SNIA

📍 Centro de Investigación: Nataima.

📅 Fecha de inicio: 28 de Julio del 2025

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 2 al 15 de agosto 2025

Rincón Curioso

El cacao en el Biorreactor, calidad para el consumidor

AGROSAVIA, con el apoyo de un equipo científico internacional, controló la fermentación del cacao en biorreactores 🧫🌡️ para entender cómo la temperatura, el pH y la mezcla afectan el sabor final del chocolate 🍬. ¡Es como en la fábrica de chocolates, pero los "oompa loompas" son los microorganismos del biorreactor! 🔍🍫

Leer aquí el artículo completo

🍬 ¿Cómo afecta el pH a la calidad del cacao?

¡Como si el Sr. Wonka le pusiera vinagre al chocolate! 😖 Si el pH es muy bajo, el cacao se vuelve demasiado ácido y arruina los aromas. ¡El equilibrio es clave!

🔥 ¿Cómo afectan la temperatura y el tiempo a la calidad del cacao?

Si fermentas a 45 °C por el tiempo justo, obtienes notas florales, frutales y ¡hasta amaderadas! Pero si lo dejas mucho… aparecen notas desagradables como a "establo" 😵.

👃 ¿Cómo sé que un cacao tiene buena calidad sensorial?

Fácil: 😍 Tiene aromas agradables, sabor balanceado y cero notas extrañas rancio, ahumado, pútrido, mohoso o fruta en descomposición). Además, la ciencia puede medir esos compuestos a través de biomarcadores como el ácido acético, el ácido láctico, compuestos volátiles, ésteres y pH 🧪✨.

🍫 ¿Qué fue lo más impactante que reveló el estudio?

Al modificar y controlar las variables de proceso como temperatura, pH y agitación se puede dirigir el perfil del sabor y de aroma, es decir, intensificar ciertos atributos específicos dependiendo de lo que exija el mercado. ¡Es como hacer magia, pero con ciencia! ✨

Autores: Margareth Santander, Laura Leguizamón, Fabrice Vaillant, Renaud Boulanger, Martha Zuluaga, Isabelle Maraval , Jader Rodríguez, Sandra Llano, Nicolas Sommerer, Emmanuelle Meudec, Andrew Meter y Sebastián Escobar.

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Del 2 al 15 de agosto

2025

Panorama científico:

hitos y perspectivas

Departamento de Inteligencia y Divulgación Científica y Tecnológica

inteligenciaydivulga@agrosavia.co

Síguenos en nuestras redes sociales y medios digitales.

Facebook: AGROSAVIA

Instagram: @AGROSAVIA

X: @SomosAGROSAVIA

LinkedIn: AGROSAVIA - Corporación colombiana de investigación agropecuaria

YouTube: @AGROSAVIATV

Whats App: Divulgación Científica y Tecnológica AGROSAVIA

Repositorio BAC Página Web de Agrosavia

CRIS AGROSAVIA - Versión pública

Nota: parte de la diagramación de las páginas: 1, 3, 9, 10 y 12 se realizó con las herramientas de IA ChatGPT y Estudio Mágico de CANVA a partir de indicaciones del equipo del DIyDCT