

Panorama Científico Semanal



CRIS AGROSAVIA

1.6 k
Consultas

Perfil más buscado



Jorge Enrique
Camacho Diaz



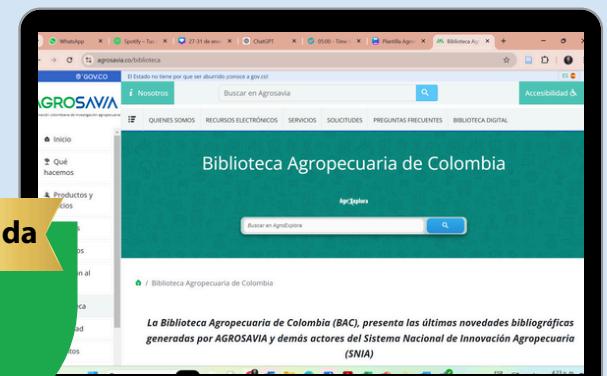
BAC

10.2 k
Consultas
 4.2 k
Descargas

Palabra más buscada



Aguacate



Revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria

4.6 k
Consultas
 3.5 k
Descargas

Artículo más consultado

Propiedades composicionales, estructurales y fisicoquímicas de las semillas de aguacate y sus potenciales usos agroindustriales.

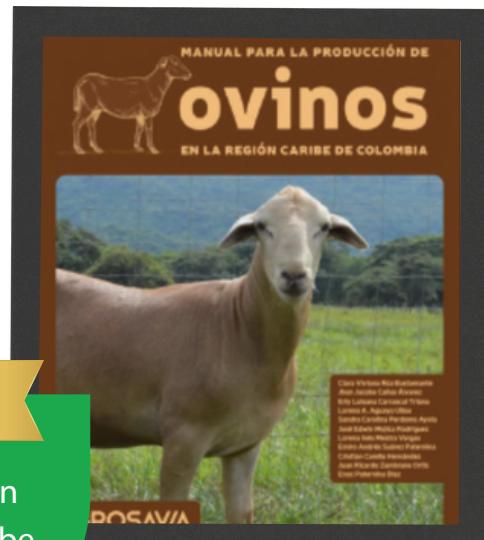


Editorial Científica AGROSAVIA

6.6 k
Consultas
 4.8 k
Descargas

Publicación más consultada

Manual para la producción de ovinos en la región Caribe de Colombia



Panorama Científico Semanal



Eventos

La ciencia de Colombia es más visible en el mundo:

Presentación de los Acuerdos Transformativos del Consorcio Colombia.

🎤 Ponente: César Pallares.

📅 **Fecha:** Jueves 13 de febrero de 2025.

🕒 **Hora:** 2:00 p.m. - 3:00 p.m.

🎯 **Objetivo del evento:**

En este espacio se dará a conocer a los miembros del Consorcio el contenido al cual accederán durante el 2025, incluyendo:

- Cantidad de títulos,
- Beneficios de cada editor, y
- Valores agregados.

Adicionalmente, para aquellos que aplique, se mostrará el procedimiento para:

- Publicación, y
- Acuerdos transformativos.



Inscríbase aquí



Organiza:



**Consorcio
Colombia**

Panorama Científico Semanal



Cifras de impacto científico



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria



Citas Índice H

41.1 k

85

9.1 k

44



23.3 k

63

933

12



29.3k

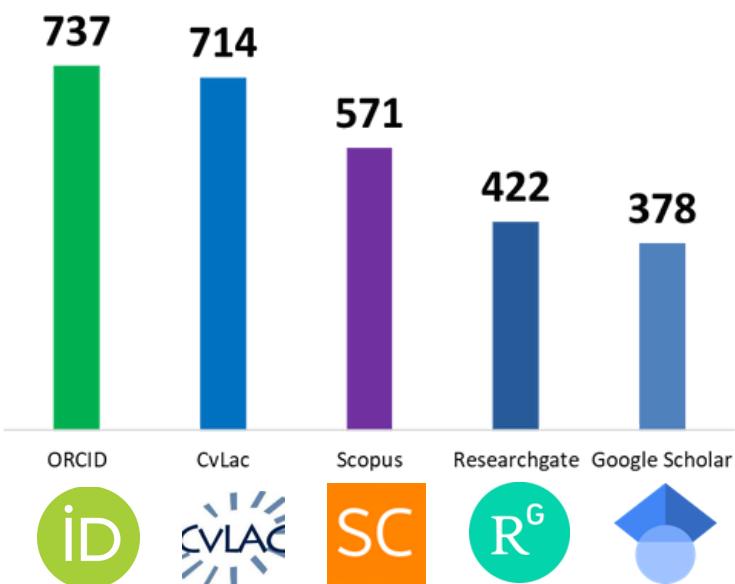
59

260

7

REVISTA

Perfiles activos en plataformas de investigación.





Visibilidad institucional: Noticias

AGROSAVIA a la vanguardia científica en la lucha contra la resistencia a los antibióticos.

La resistencia a los antimicrobianos se ha convertido en una de las mayores amenazas para la salud pública global. Cada año, millones de personas y animales se ven afectados por infecciones que ya no responden a los tratamientos convencionales.

En este contexto, el grupo de investigación de la Agenda Nacional Colombiana de Investigación de Resistencia Antimicrobiana (ANCIRAM), representantes en Colombia de la Unidad de Investigación en Salud Global (GHRU), integrado por un equipo de investigación de AGROSAVIA, está liderando en el país la batalla contra este fenómeno a través de un enfoque innovador que integra lo humano, animal y ambiental.



Más información:
Maria Elena Londoño
melondono@agrosavia.co



Centro de Investigación Tibaitatá
Mosquera - Cundinamarca

[Leer más](#)



Nuevas publicaciones indexadas

Phytophthora species causing root rot in avocado seedlings at Colombian nurseries: Morphological, molecular, and pathogenic analysis.

Lizeth Paola Palacios-Joya; Kevin Alejandro Rodríguez-Arévalo; Mauricio Fernando Martínez; Nubia Murcia-Riaño; Diana Milena Rodríguez-Mora.

🕒 La pudrición radicular en plántulas de aguacate en viveros de Quindío, Risaralda y Valle del Cauca es causada por *Phytophthora cinnamomi* y *P. heveae*. Estos microorganismos provocan marchitez, clorosis y muerte de las plantas, comprometiendo la producción y calidad del material vegetal.

🔬 Investigación y hallazgos

Se analizaron muestras infectadas con métodos morfológicos y moleculares, confirmando la presencia de ambos patógenos. Las pruebas de patogenicidad demostraron su alta agresividad en plántulas jóvenes.

⭐ Impacto en la producción

- Pérdidas del 60% en viveros y hasta 90% en cultivos comerciales.
- Condiciones como alta humedad favorecen la enfermedad.

✓ Soluciones en marcha

Este estudio impulsa estrategias de manejo fitosanitario y la selección de portainjertos resistentes, fundamentales para la sostenibilidad del aguacate colombiano.



Scientia Agropecuaria 16(1):
113-121(2025)
Q3

Redes de innovación



#CIPalmira

[Leer más](#)



Nuevas publicaciones indexadas

Genomic characterization of antimicrobial-resistance and virulence factors in *Salmonella* isolates obtained from pig farms in Antioquia, Colombia

Maria Isabel García-Álvarez, Juana L. Vidal, Pilar Donado-Godoy, Jared Smith, Nikki Shariat, María Fernanda Valencia, Luis M. Gómez-Osorio, Sara López-Osorio, Jenny J. Chaparro-Gutiérrez

⚠ Resistencia antimicrobiana para *Salmonella* en cerdos en Colombia 🐷⚠

Un estudio reciente reveló la presencia de *Salmonella* multirresistente en granjas porcícolas de Antioquia. Mediante secuenciación genómica, se identificaron 34 genes de resistencia en 28 aislamientos, afectando antibióticos clave como beta-lactámicos, aminoglucósidos y tetraciclinas 🧴🦠.

📊 Hallazgos preocupantes:

- ✓ El 89% de las muestras contenía más de dos genes de resistencia.
- ✓ Se detectaron serotipos de alto riesgo.
- ✓ La resistencia antimicrobiana podría impactar la salud pública y la seguridad alimentaria 🍖.

⚠ Llamado a la acción

Es urgente mejorar la gestión de antibióticos en la producción porcina y fortalecer la vigilancia epidemiológica para reducir la propagación de bacterias resistentes. ¡La salud animal y humana están en juego! 🏥🐷

Fuente imagen: <https://porcine-news.com/>



PLoS Neglected Tropical
Disease 19(1): e0012830.

Redes de innovación



#CITibaitata

Leer más

Panorama Científico Semanal



Rincón curioso

No sufras tu tesis doctoral...; Báilala!

Poner a bailar a un grupo de científicos en una fiesta puede sonar desafiante para los oídos prejuiciosos, pero no para el divulgador científico John Bohannon, quien en una fiesta de nochevieja concebió la idea de lo que hoy es el concurso "Dance your Ph.D." que premia el mérito científico, mérito artístico y la combinación creativa de ciencia y arte de doctores y estudiantes de doctorado alrededor del mundo.

Sobre el más reciente ganador.

El ganador del año 2024 fue **Weliton Menário** Costa, doctor en Ecología por la Universidad Nacional de Australia.

Estudió canguros grises y descubrió que las crías de canguro tienen personalidades flexibles y adaptan su comportamiento según el grupo en el que se encuentren.

El video de su baile rinde un homenaje a la diversidad en diferentes especies: canguros y humanos, y se concluye con la frase:

"Las diferencias conducen a la diversidad. Existen dentro de cualquier especie; son simplemente naturales".

[Conocer más sobre el concurso](#) >



Categorías: Física, Química, Biología, Ciencias Sociales, y una categoría especial: IA/Cuántica.

El ganador definitivo que se escoge entre todas las categorías.



[Ver el video ganador](#) >

**Sobre el creador.**

John Bohannon es un periodista científico y biólogo estadounidense, director de la empresa "Science at Primer". Además de ser el creador de "Dance Your Ph.D.", es conocido por su serie "Gonzo Scientist" en Science Magazine. Ha criticado revistas científicas y promovido el altruismo eficaz, siendo miembro de la organización "Giving What We Can."