

## Panorama Científico Semanal



### CRIS AGROSAVIA

**1.6 k**  
Consultas

#### Perfil más buscado

Jorge Enrique  
Camacho Diaz

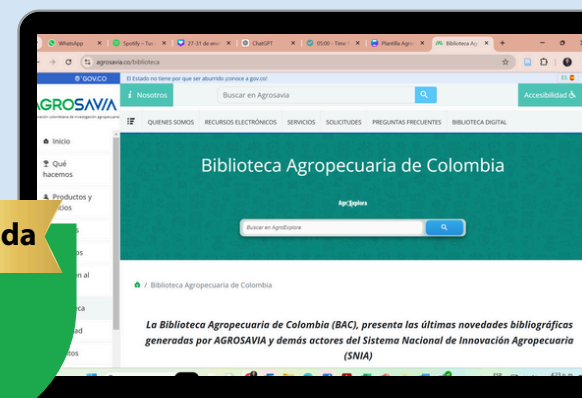


### BAC

**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.

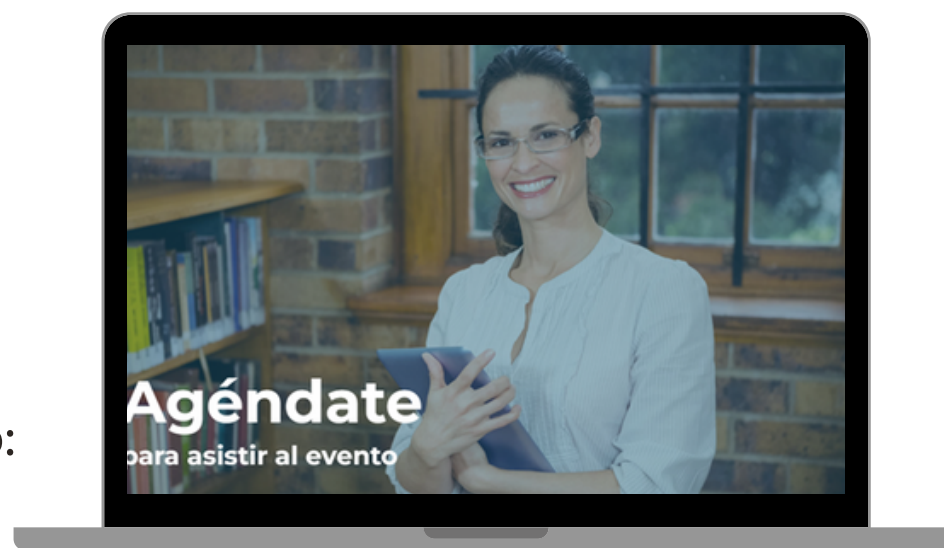
 **Objetivo del evento:**

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.



**Inscríbese aquí**



**Organiza:**



## Panorama Científico Semanal



### Cifras de impacto científico



**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

REVISTA  
**cta**

Citas

Índice H

Citas

Índice H



**41.1 k**

**85**

**9.1 k**

**44**



**23.3 k**

**63**

**933**

**12**



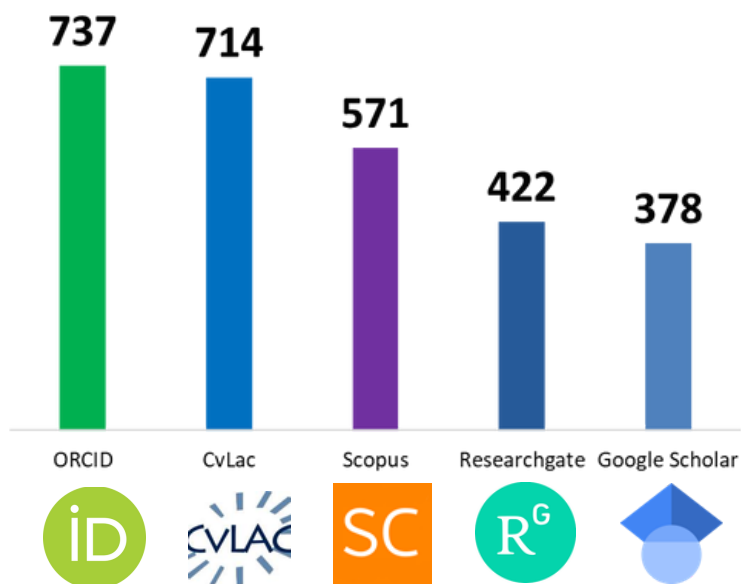
**29.3k**

**59**

**260**

**7**

### 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 🌱.

AGROSAVIA  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Cost Modeling of Whole  
Genome Sequencing  
Services in Colombia

Erik Osma



Más información:  
Maria Elena Londoño  
[melondono@agrosavia.co](mailto: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

María 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://porcinews.com/>



## Panorama Científico Semanal



### Rincón curioso

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 al rededor 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](#)



## No sufras tu tesis doctoral...¡Báilala!

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."