

UNIVERSIDAD DE  
**LA SALLE**

---

# **BOLETÍN BIBLIOMÉTRICO**

## **BIBLIOSCIENCE**

**DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS  
Y RECURSOS DE APOYO**

---



# **CIENCIAS AGROPECUARIAS**

ABRIL – JUNIO 2024



# # 1 HOT PAPERS

**Artículos indexados en Web of Science altamente citados durante los últimos 2 meses**

Este artículo de actualidad se publicó en los dos últimos años y recibió suficientes citas en marzo /abril del 2024 como para situarse en el 0,1% de los mejores artículos del campo académico de Ciencias Veterinarias.

---



## Advances in sperm cryopreservation in farm animals: Cattle, horse, pig and sheep

Yáñez-Ortiz, I; Catalán, J; Rodríguez-Gil, JE; Miró, J; Yeste, M

### **ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE**

**Volumen : 246**

**DOI 10.1016/j.anireprosci.2021.106904**

**Publicado: Noviembre 2022**

**Indexado: 2023-01-20**

**Tipo de documento: Revisión**

**[Texto completo aquí](#)**

**Q1** Journal Impact Factor

**217** Referencias citadas

**58** Citas

**63** Veces citados en todas las bases de datos

\*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

Sperm cryopreservation is one of the most important procedures in the development of biotechnologies for assisted reproduction. In some farm animals, the use of cryopreserved sperm has so many benefits for which relevance has become more evident in recent decades. Values for post-thaw sperm quality, however, are variable among species and within individuals of the same species. There is no standardized methodology for each of the stages of the cryopreservation procedure (andrological examination, semen collection, dilution, centrifugation, resuspension of the pellet with the freezing medium, packaging, freezing and post-thaw sperm evaluation), which also contributes to differences among studies. Cryotolerance markers of sperm and seminal plasma (SP) have been evaluated for prediction of ejaculate freezability. In addition, in previous research, there has been a focus on supplementing cryopreservation media with different substances, such as enzymatic and non-enzymatic antioxidants.



# # 2 HIGHLY CITED PAPER

**Artículos indexados en Web of Science altamente citados dentro de la categoría de Horticultura.**

Este artículo altamente citado recibió suficientes citas en marzo / abril para situarlo en el 1% superior del campo académico en ciencia animal y vegetal, basado en un umbral altamente citado para el campo y el año de publicación.

---



## Effects of water stress on quality and sugar metabolism in 'Gala' apple fruit

Hongxia Tao, Hanqing Sun, Yufei Wang, Xin Wang, Yanping Guo

### HORTICULTURAL PLANT JOURNAL

Volumen : 9

Paginas: 60-72

Issue :1

DOI 10.1016/j.hpj.2022.03.008

Publicado: Febrero 2023

Indexado: 2023-03-17

Tipo de documento: Artículo

[Texto completo aquí](#)

**Q1**

Journal Impact Factor

**58**

Referencias citadas

**23** Citas

**25** Veces citados en todas las bases de datos

\*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

Sugar plays an important role in apple fruit development, appearance and quality as well as contributing to a plant's water stress response. Trehalose and the trehalose biosynthetic metabolic pathways are part of the sugar signaling system in plants, which are important regulator of water stress response in apple. The effect of water stress treatments applied to apple trees and the corresponding effects of ABA on developmental fruit quality were examined for indicators of fruit quality during fruit development. The results indicated that the severe water stress treatment (W2) occurring after the last stage of fruit cell division caused a decrease in the color and size of fruit. The moderate water stress (W1) occurring after the last stage of fruit cell enlargement (S2) caused an increase in the content of fructose and sorbitol while the apple fruit shape was not affected.



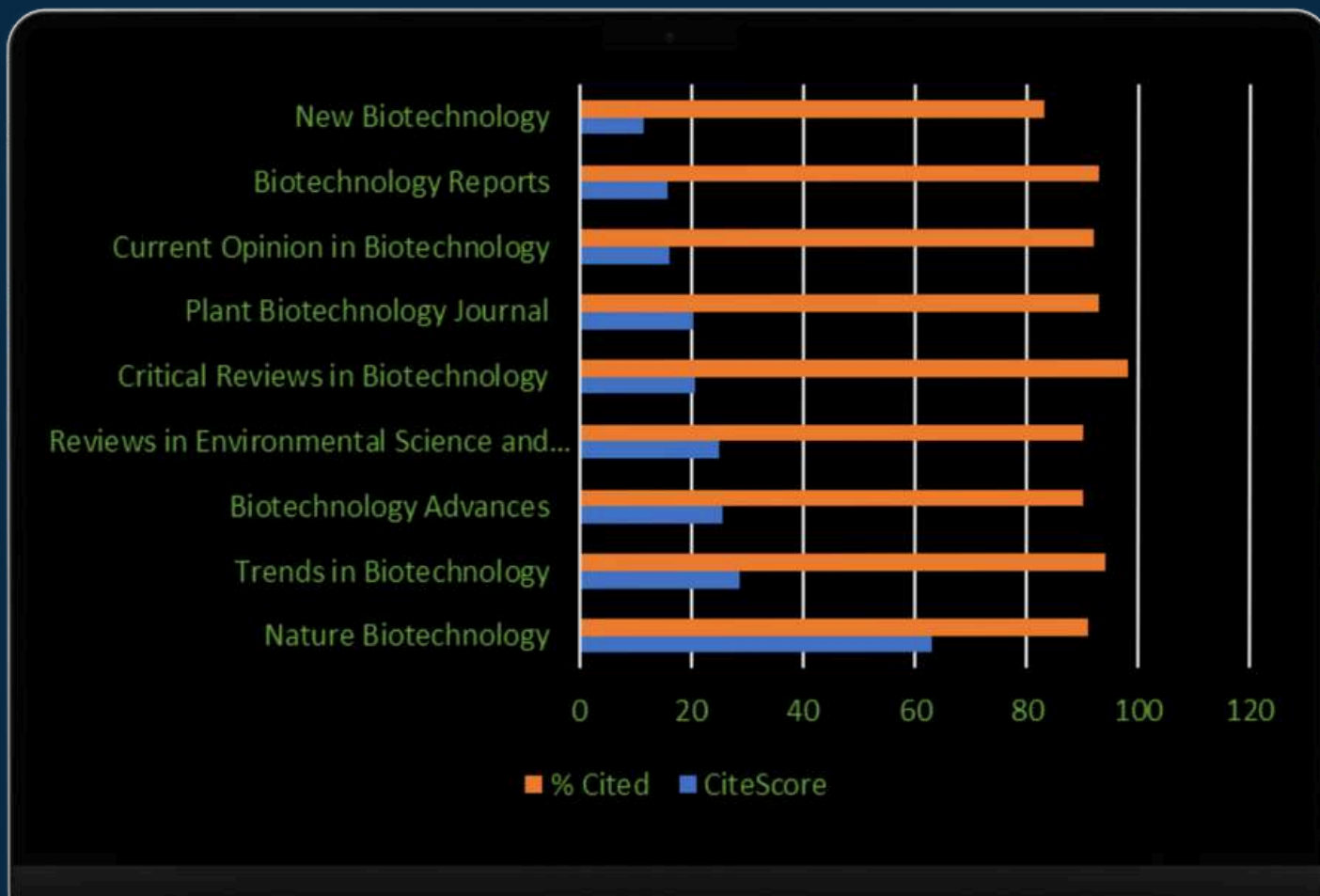
# # 3 CITESCORE 2023

**Revistas con CiteScore más alto en la categoría de Biotecnología**

El CiteScore 2023 cuenta las citas recibidas durante 2020-2024 en Scopus a artículos de investigación, artículos de revisión, actas de congresos, documentos de datos y capítulos de libros y lo divide por el número de documentos publicados en 2020-2024

---





Las revistas de biotecnología con los CiteScores más altos son aquellas que destacan por su excelencia académica y contribuciones significativas al campo. Estas revistas, con CiteScores que superan a la media, son reconocidas por su rigor metodológico, relevancia temática e impacto en la comunidad académica.

[\*\*Infórmese aquí\*\*](#)





# # 4 JOURNAL IMPACT FACTOR 2023

**Revistas con factor de impacto más alto en la categoría de micología**

El Factor de Impacto (JIF) es una métrica a nivel de revista calculada a partir de los datos indexados en la colección principal de Web of Science que cuenta las citas recibidas y las divide por la cantidad de documentos publicados en un periodo de 2 años.

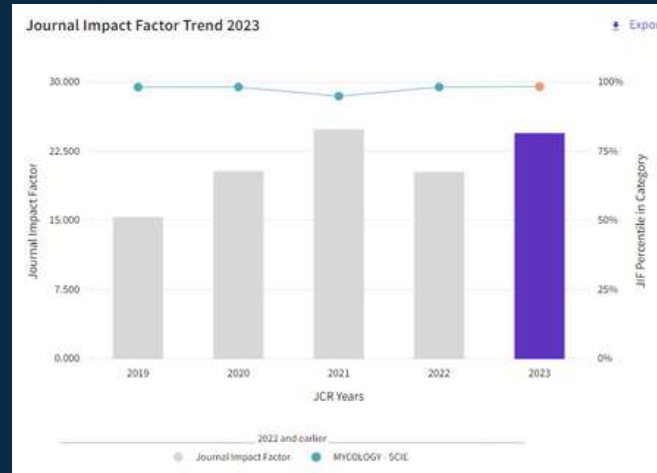
---



# JIF: 24.5

Tendencia del  
Factor de Impacto

FUNGAL  
DIVERSITY

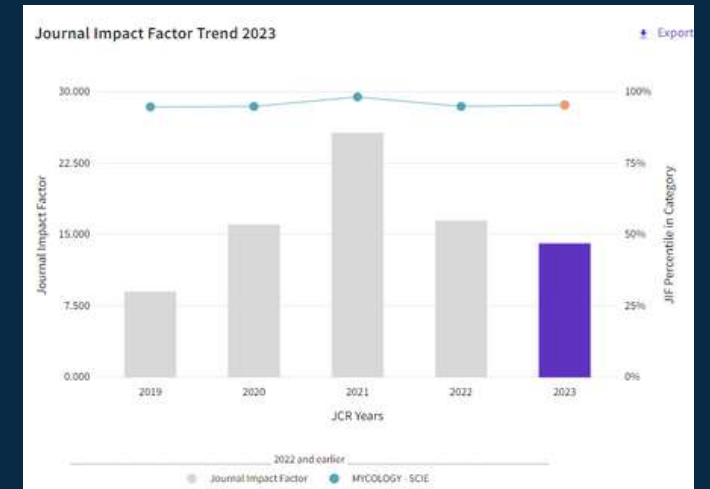


**Fungal Diversity**  
An International Journal of Mycology

# JIF: 14.1

Tendencia del  
Factor de Impacto

STUDIES IN  
MYCOLOGY

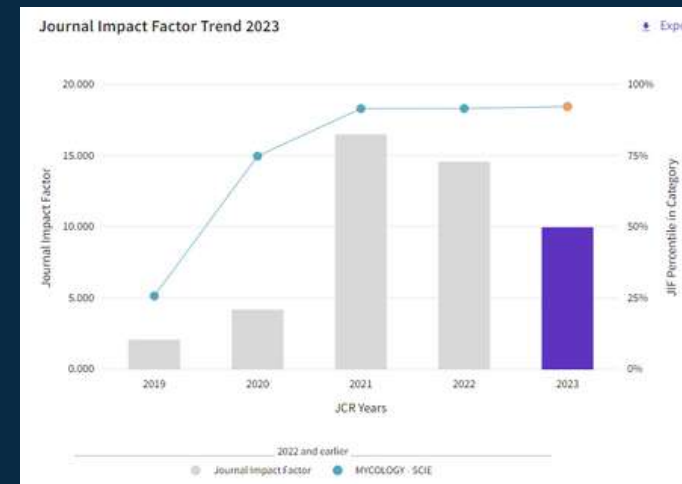


**SIM Studies in Mycology**

# JIF: 10.0

Tendencia del  
Factor de Impacto

MYCOSPHERE



**Informese aquí**



# # 5 AUTORES

**Autores con más impacto dentro de la categoría de Agronomía.**

En esta sección, reconocemos y celebramos a los autores cuyas contribuciones han dejado una huella significativa en el ámbito de la agronomía. A través de sus investigaciones innovadoras, análisis críticos y enfoques vanguardistas.

---



## Lal, Rattan A.

The Ohio State University,  
USA

H-index  
140

Total  
citations  
89624

## Zhang, Fusuo

China Agricultural  
University, China

H-index  
136

Total  
citations  
71354

## Smith, Pete

University of Aberdeen,  
United Kingdom

H-index  
136

Total  
citations  
69403

El Índice H es un indicador bibliométrico que mide la productividad y el impacto de las investigaciones de un autor. Este indicador busca equilibrar la productividad y el impacto de un investigador, ya que considera tanto la cantidad de trabajos publicados como la cantidad de citas que han recibido.

[Infórmese aquí](#)

\*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.



# # 6 INVESTIGACIÓN NACIONAL

**Relevancia temática en los estudios de Ciencias Agrícolas en general de la Universidad de La Salle en Scopus**

Destacados por su impacto en ciencias agrícolas los autores de la Universidad de La Salle han logrado un reconocimiento significativo en Scopus, contribuyendo con investigaciones relevantes y de alta calidad en el ámbito académico para la ciencia.

---



# Transitions to Food Sustainability with Intergenerational and Ecological Justice

Alvarez-Ochoa, Claudia Patricia;

Rendón Acevedo, Jaime Alberto

Tuesta, Yenny Naranjo

## Food Ethics

**Volumen: 9**

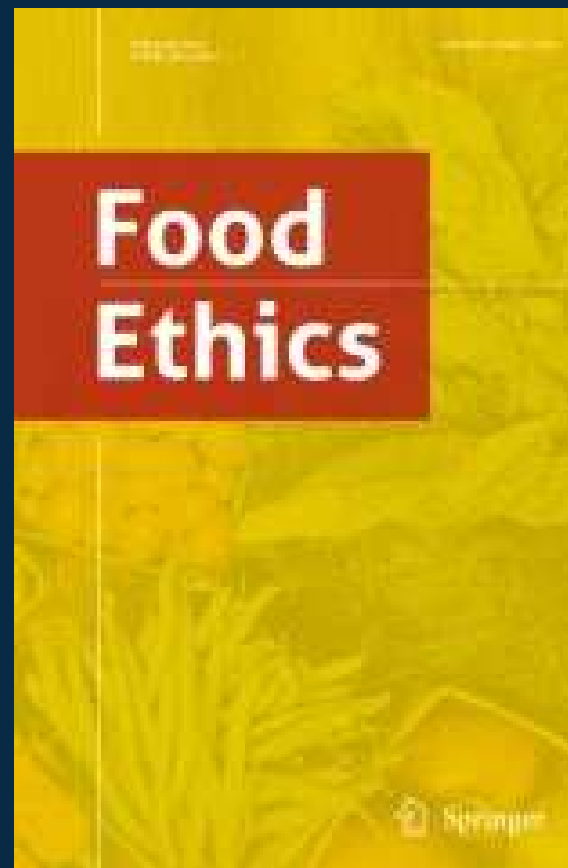
**Número: 12**

**DOI : <https://doi.org/10.1007/s41055-024-00146-w>**

**Publicado: 29 abril 2024**

**Tipo de documento: Artículo**

**[Texto completo aquí](#)**



**3.2**

**Cite score**

**Q2**

**Food  
Science**



# # 7 FUENTES DE FINANCIACIÓN

## Oportunidades de financiación a través de la plataforma PIVOT-RP

Las agencias financiadoras desempeñan un papel fundamental para los investigadores al proporcionar recursos económicos para la realización de sus proyectos. A través de la provisión de fondos, las agencias financiadoras apoyan la generación de conocimiento, el avance científico y el progreso en diversas áreas, promoviendo así el desarrollo y el bienestar en la sociedad.

---



# FEEDING TOMORROW SCHOLARSHIPS: GRADUATE SCHOLARSHIPS

**Sitio web:** <https://www.ift.org/community/students/scholarships.aspx>

**Financiador:** Scholarships for Graduate Students

**Cantidad:** **Superior: \$5,000 USD Inferior: \$2,000 USD**  
La mayoría de los premios son de \$2,000; el premio de beca general del Feeding Tomorrow Fund de mayor rango se otorgará por \$5,000

**Recurrencia de Oportunidad:** Esta convocatoria se repite una vez al año.

**Elegibilidad:**

- El solicitante debe tener un promedio mínimo de calificaciones de 3.0 en una escala de 4.0 (o su equivalente)
- El solicitante debe planear inscribirse a tiempo completo o parcial como estudiante de maestría o doctorado para obtener un título en ciencias de los alimentos en un colegio o universidad acreditada o auténtica para el próximo año académico. Los colegios/universidades fuera de los EE. UU. se consideran de buena fe si tienen una población estudiantil, un plan de estudios, profesores y campus definidos.
- Demostrar compromiso en la ciencia de la profesión alimentaria, como, entre otros, ser miembro del IFT.
- Las becas específicas también pueden tener otra elegibilidad según el enfoque o el área temática.

[Consulta esta y otras oportunidades de financiación ingresando aquí:](#)





# # 8 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Gráfico de las investigaciones de Ciencias agrícolas en Web of Science**

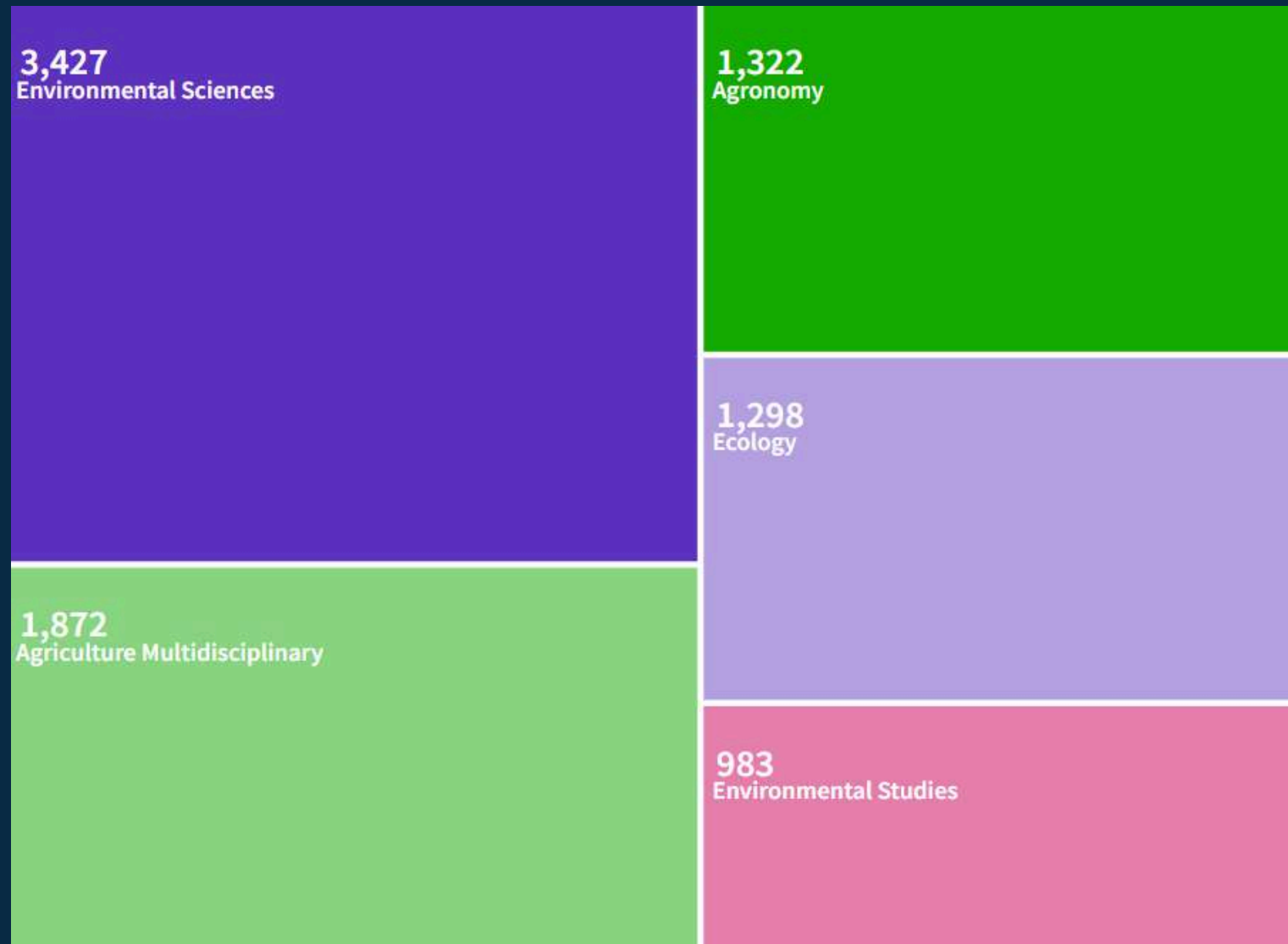
Visualiza las tendencias y resultados de las investigaciones de la Universidad de La Salle en Web of Science a través de nuestras gráficas detalladas.

---



En la gráfica se observan las categorías de Web of Science que más se destacan dentro de la temática de ciencias agropecuarias. Predominando ciencias medioambientales con 3,427 artículos; la segunda, Agricultura Multidisciplinar con 1,872 documentos y la tercera, agronomía con 1,322 documentos.

[Infórmese aquí](#)





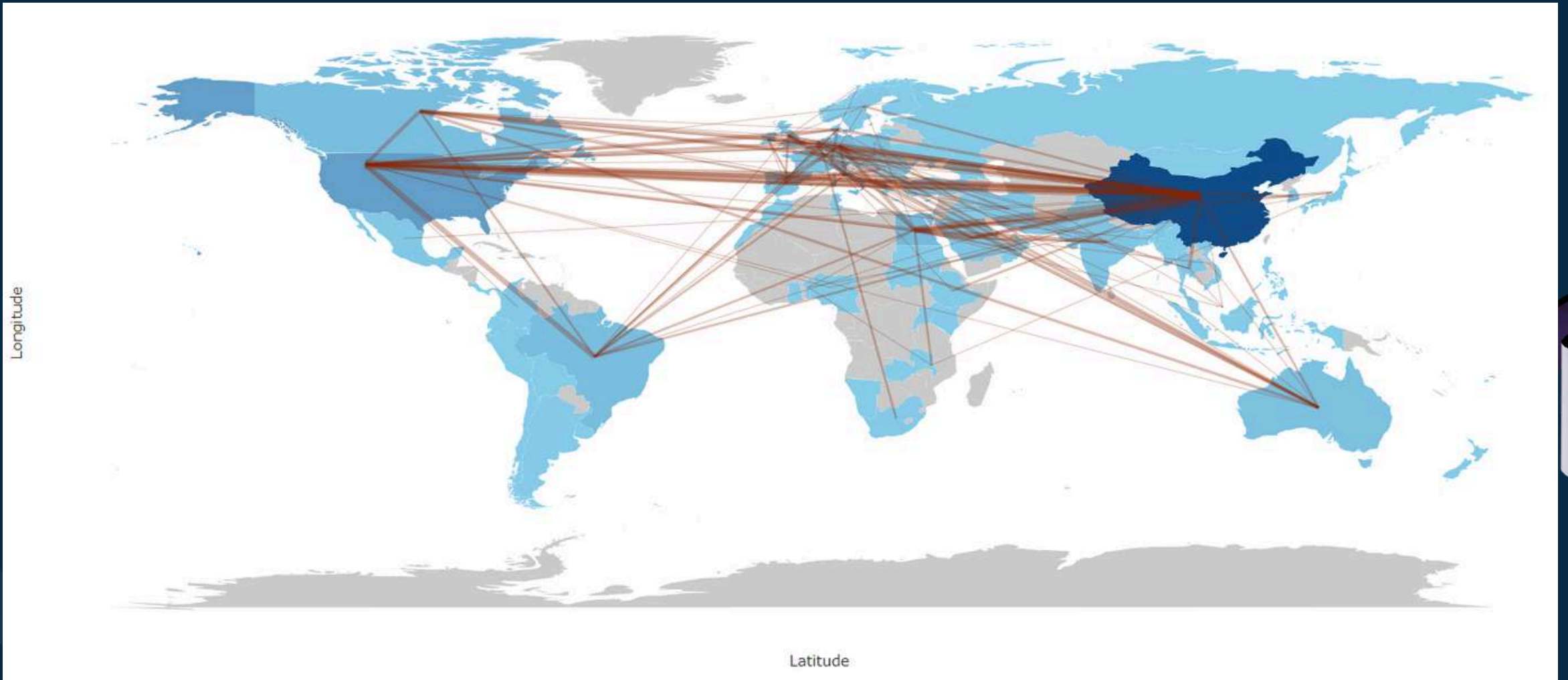
# # 9 PAISES

**Mapa de colaboración entre países en el área de Nutrición Animal de Web of Science**

El "Countries' Collaboration World Map" en el área de nutrición animal de Web of Science es una representación visual que ilustra las colaboraciones entre países en investigaciones relacionadas.

---





El impacto y la visibilidad de las investigaciones más relevantes en el área de la Nutrición animal acoge también Agricultura, zootecnia, tecnología de los alimentos y zoología, depende en gran medida de las colaboraciones que existan en estos estudios. En el mapa se exponen los países que colaboran en la creación de la literatura de este tema y el nivel de colaboración entre estos estudios. Allí, destacan países como China con Estados Unidos con Egipto y con Pakistán y Egipto con Arabia Saudita

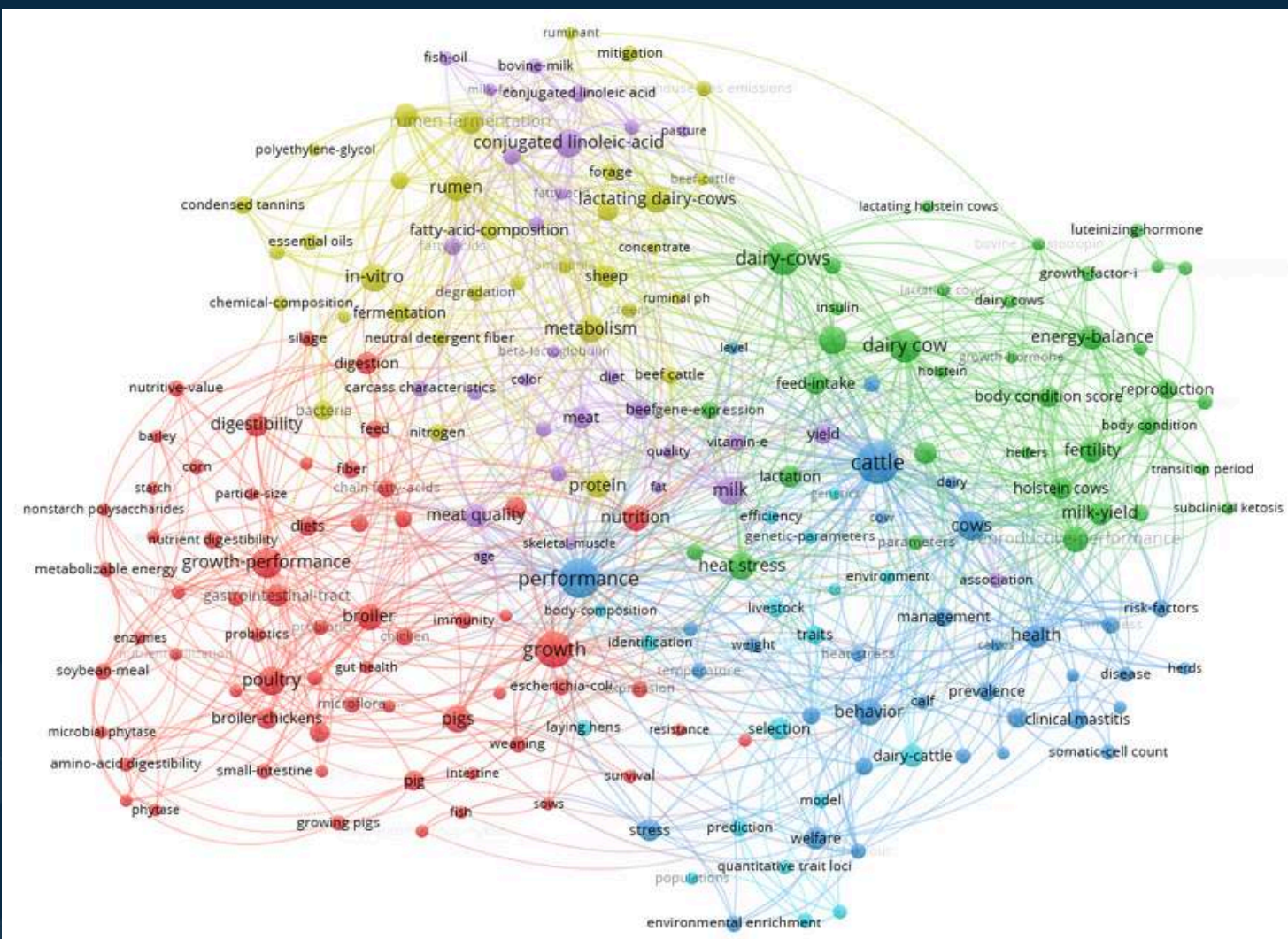


# # 10 TEMAS DE ACTUALIDAD

**Palabras clave más relevantes en los estudios en Parasitología en el periodo 2020- 2024 en Scopus**

Explora las palabras clave más relevantes en temas de actualidad de la Universidad de La Salle en Scopus para el periodo 2020-2024. Descubre tendencias, enfoques y áreas emergentes en investigación





### Cluster 1: Nutritional Factors and Digestibility

- Se centra en la absorción de nutrientes y la digestibilidad en los animales. Incluye temas como la digestibilidad de aminoácidos, amoníaco, cebada, fibra dietética, y descomposición de nutrientes.

### Cluster 2: Lactation and Reproductive Performance

- Aborda la producción de leche y la reproducción en animales, especialmente en ganado lechero. Los temas más destacados incluyen la producción de leche, vacas lactantes y la lactancia.

### Cluster 3: Animal Behavior and Health

- Se enfoca en el comportamiento y la salud de los animales, con temas como el comportamiento, salud, gestión y estrés en los animales.

### Cluster 4: Feed and Fermentation

- Trata sobre la alimentación y los procesos de fermentación en los animales, incluyendo temas como la fermentación ruminal, la ingesta de alimentos y la producción de metano.

### Cluster 5: Growth and Muscle Development

- Se centra en el crecimiento y desarrollo muscular de los animales, con temas como el rendimiento del crecimiento, factores de crecimiento y la calidad de la carne.



UNIVERSIDAD DE  
**LA SALLE**

---

# **DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO**

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA**

**ELABORADO POR: DIEGO MARTINEZ Y MARION QUINTERO**

---