

**BOLETÍN BIBLIOMÉTRICO
BIBLIOSCIENCE**

**DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y
RECURSOS DE APOYO**



CIENCIAS AGROPECUARIAS

OCTUBRE – DICIEMBRE
2023



1 HOT PAPERS

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

Este artículo de actualidad se publicó en los últimos dos años y recibió suficientes citas en julio/agosto de 2023 para ubicarlo entre el 0,1% superior de los artículos en el campo académico de las Ciencias vegetales y animales.

ROLE OF NANOPARTICLES IN ENHANCING CROP TOLERANCE TO ABIOTIC STRESS: A COMPREHENSIVE REVIEW

El-Saadony, MT; Saad, AM; (...); AbuQamar, SF

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

Volumen: 13

Número de artículo: 946717

DOI: 10.3389/fpls.2022.946717

Publicado: NOV 2 2022

Indexado: 2022-11-27

Tipo de documento: Review

Plants are subjected to a wide range of abiotic stresses, such as heat, cold, drought, salinity, flooding, and heavy metals. Generally, abiotic stresses have adverse impacts on plant growth and development which affects agricultural productivity, causing food security problems, and resulting in economic losses. To reduce the negative effects of environmental stress on crop plants, novel technologies, such as nanotechnology, have emerged. Implementing nanotechnology in modern agriculture can also help improve the efficiency of water usage, prevent plant diseases, ensure food security, reduce environmental pollution, and enhance sustainability. In this regard, nanoparticles (NPs) can help combat nutrient deficiencies, promote stress tolerance, and improve the yield and quality of crops. This can be achieved by stimulating the activity of certain enzymes, increasing the contents (e.g., chlorophyll) and efficiency of photosynthesis, and controlling plant pathogens



- Journal Impact Factor
- Citas
- Referencias citadas
- Veces citados en todas las bases de datos

*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

[Texto completo aquí](#)



2

HIGHLY CITED PAPER

Artículos indexados en Web of Science altamente citados dentro de su categoría

En julio/agosto de 2023, este artículo altamente citado recibió suficientes citas para ubicarlo en el 1% superior del campo académico de Ciencias Vegetales y Animales según un umbral de alta citación para el campo y el año de publicación.

HEAT STRESS MANAGEMENT IN POULTRY FARMS: A COMPREHENSIVE OVERVIEW

*Saeed, M.; Abbas, G.; Alagawany, M.;
Kamboh, AA.; Abd El-Hack, ME. ;
Khafaga, AF; Chao, S.*

JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY

Volumen: 84

Páginas: 414-425

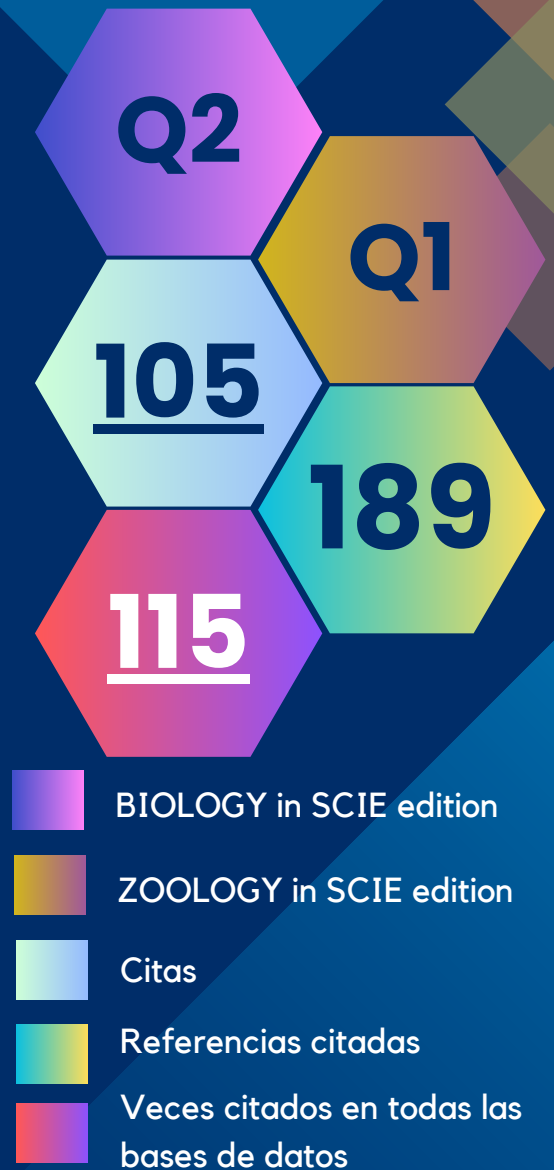
DOI: 10.1016/j.jtherbio.2019.07.025

Publicado: AUG 2019

Indexado: 2019-10-04

Tipo de documento: Review

Heat stress causes significant economic losses in poultry production, especially in tropical and arid regions of the world. Several studies have investigated the effects of heat stress on the welfare and productivity of poultry. The harmful impacts of heat stress on different poultry types include decreased growth rates, appetites, feed utilization and laying and impaired meat and egg qualities. Recent studies have focused on the deleterious influences of heat stress on bird behaviour, welfare and reproduction. The primary strategies for mitigating heat stress in poultry farms have included feed supplements and management, but the results have not been consistent. This review article discusses the physiological effects of heat stress on poultry health and production and various management and nutritional approaches to cope with it.



*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

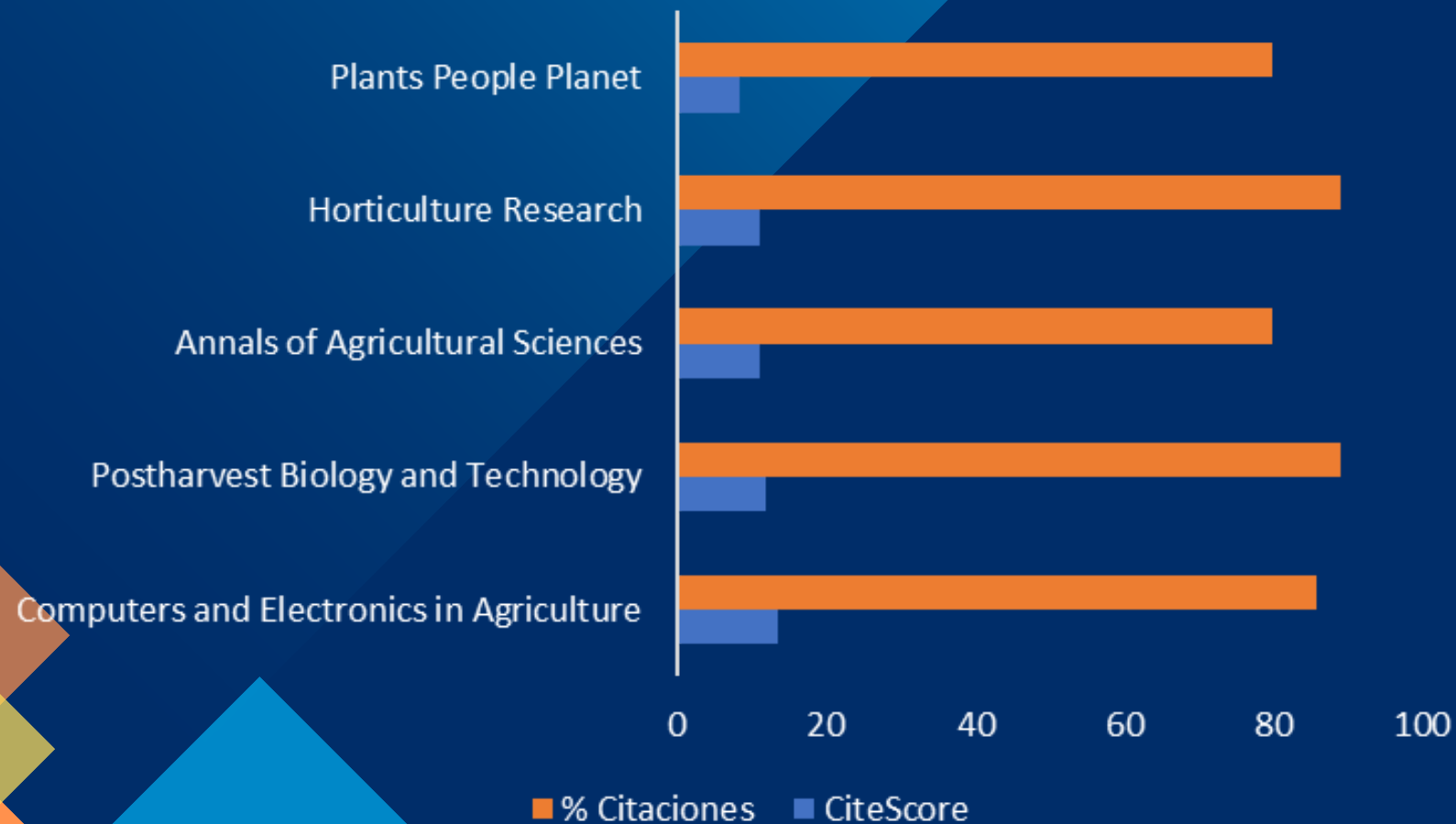
[Texto completo aquí](#)



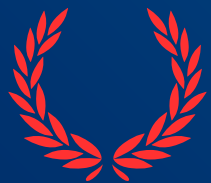
3 CITE SCORE 2022

Revistas con CiteScore más alto en la categoría de Horticultura

CiteScore 2022 cuenta las citas recibidas en 2019-2022 de artículos, reseñas, artículos de conferencias, capítulos de libros y artículos de datos publicados en 2019-2022, y lo divide por el número de publicaciones publicadas en 2019-2022.



CiteScore detalla el impacto de una revista en las publicaciones seriadas de su misma área. Calcula el número promedio de citas recibidas en 4 años calendario para 5 tipos de documentos revisados por pares y publicados en una revista en los mismos cuatro años.

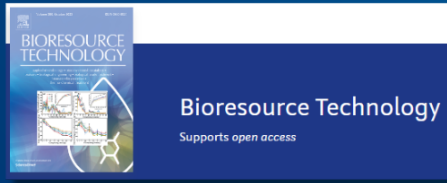


4

JOURNAL IMPACT FACTOR (JIF) 2022

Revistas con factor de impacto más alto en la categoría de Ingeniería Agronómica dentro del Science Citation Index Expanded

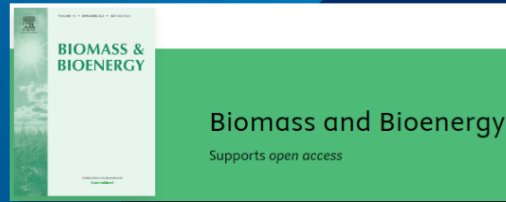
El factor de impacto (FI) de la revista se define como todas las citas de la revista en el año en curso a artículos publicados en los dos años anteriores, dividido por el número total de artículos académicos (que incluyen artículos, revisiones y actas) publicados en la revista en los dos años anteriores.



BIORESOURCE TECHNOLOGY

FI: 11.4

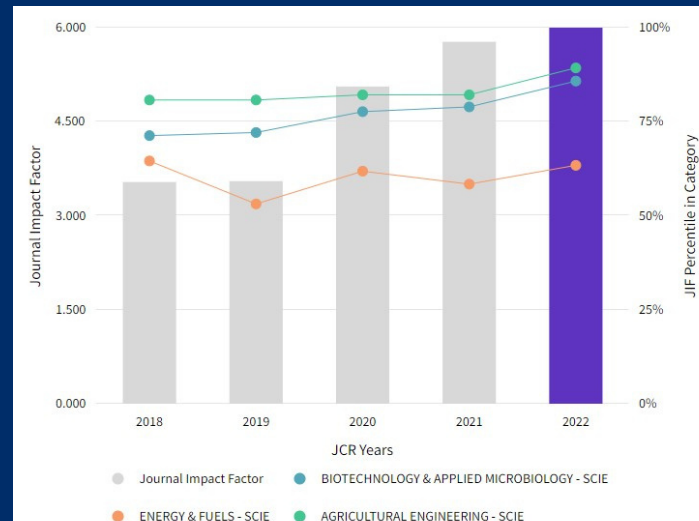
Tendencia del Factor de Impacto



BIOMASS & BIOENERGY

FI: 6.0

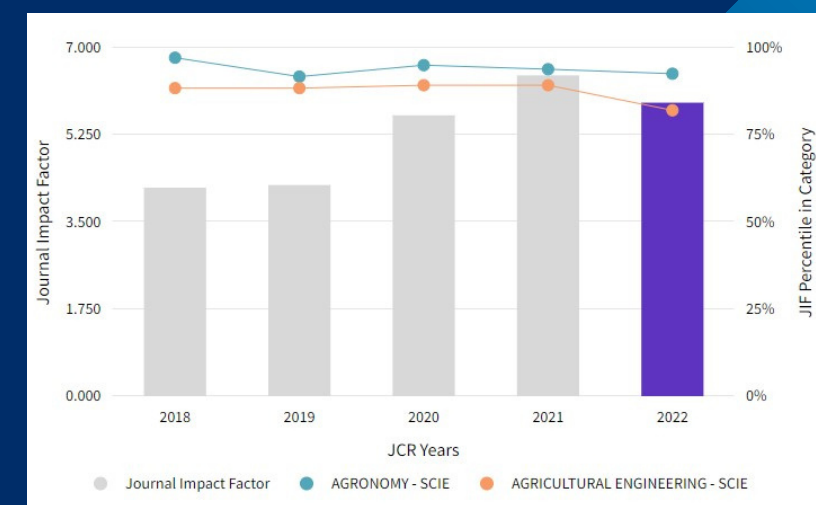
Tendencia del Factor de Impacto



INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS

FI: 5.9

Tendencia del Factor de Impacto





5 AUTORES

Autores con más impacto dentro de la categoría de Medicina Interna de Pequeños Animales en Scopus

Cada perfil de autor de Scopus es un registro único de la actividad de publicación de ese investigador. Los datos proceden de artículos revisados por pares y otras publicaciones indexadas en Scopus (publicadas en revistas, libros y otras fuentes, que el Consejo Asesor y de Selección de Contenidos de Scopus ha seleccionado para su inclusión e indexación) en las que el investigador figura como autor.

Arnold, Michael L

University of Georgia,
Athens, United States



H-INDEX
47

TOTAL
CITATIONS
7106

Sainz, Ángel

Universidad Complutense de Madrid.
Madrid, España



H-INDEX
27

TOTAL
CITATIONS
2127

Rodriguez-Bertos, Antonio

Universidad Complutense de Madrid.
Madrid, Spain



H-INDEX
24

TOTAL
CITATIONS
1662

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.



6 INVESTIGACIÓN NACIONAL

Relevancia temática en Web of Science en Clínica y Bienestar de Equinos

ÁMBITO INVESTIGATIVO

Vicerrectoría de Investigación y Transferencia

Volumen 5, número 2
julio-diciembre de 2020
ISSN 2500-5790
ISSN (en línea) 2665-668X



UNIVERSIDAD DE
LASALLE

IMPORTANCIA DE LA AGROECOLOGÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE RESILIENCIA SOCIOECOLÓGICA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN, FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Alexander Navas Panadero

Ámbito Investigativo

Volumen: 5

Número 2

Páginas: 81-90

<https://ciencia.lasalle.edu.co/ai/vol5/iss2/10/>

Publicado: 2020-12-20

Tipo de documento: Artículo de divulgación



7

OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN

Oportunidades en financiación en el área de Medicina Veterinaria en Pivot-RP a partir de la Elegibilidad y enfoque e los requerimientos de las agencias financiadoras.

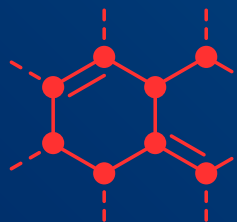
Las agencias financiadoras desempeñan un papel fundamental para los investigadores al proporcionar recursos económicos para la realización de sus proyectos. A través de la provisión de fondos, las agencias financiadoras apoyan la generación de conocimiento, el avance científico y el progreso en diversas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

ANIMALS JOURNAL TRAVEL AWARD

Página web:	https://www.mdpi.com/journal/animals/awards
Financiador:	<u>Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)</u>
Cantidad:	Superior a CHF800CHF
Recurrencia de Oportunidad:	Esta convocatoria se repite una vez al año.
Elegibilidad:	Son elegibles becarios postdoctorales o estudiantes de doctorado.

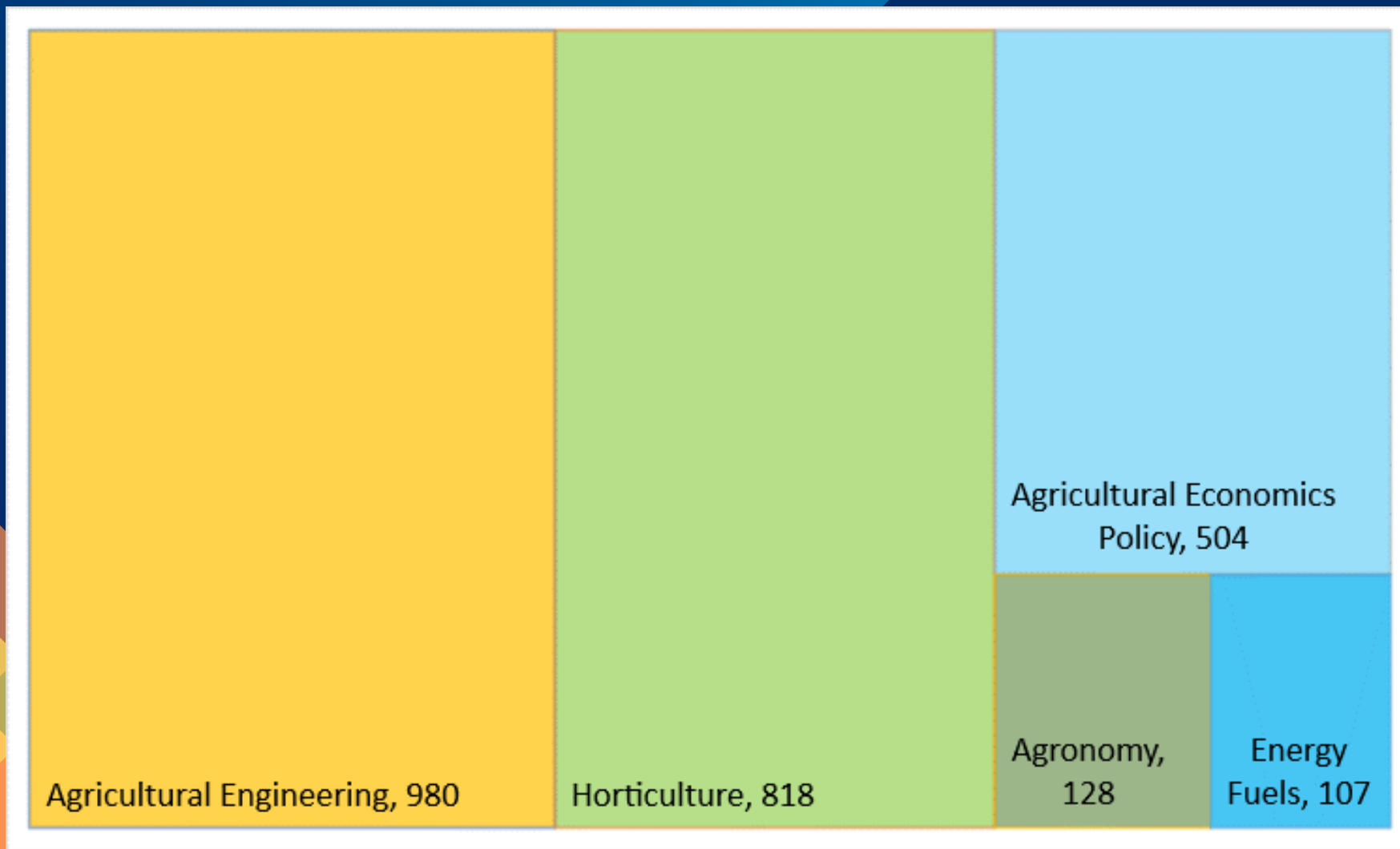
[Consulta esta y otras oportunidades de financiación ingresando aquí:](#)

[Infórmese aquí](#)



8 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Gráfica de las investigaciones en Ciencias Agropecuarias en Web of Science

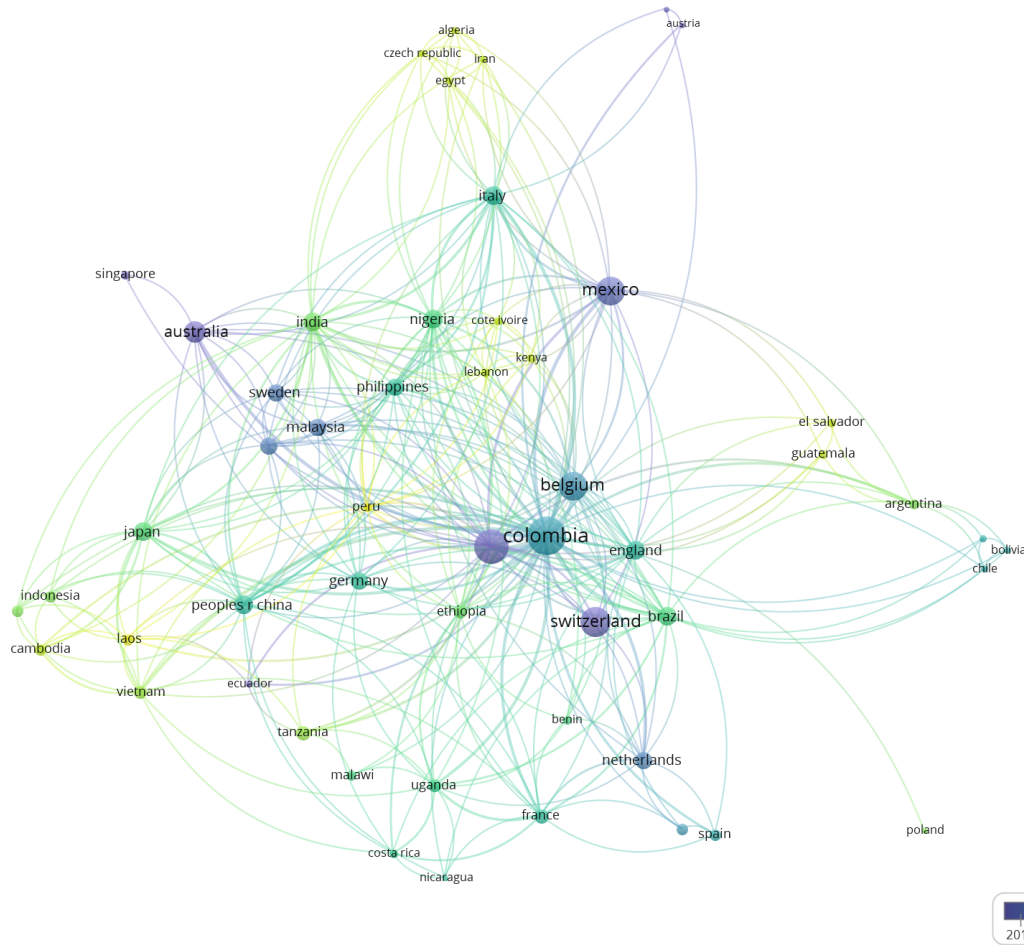


Se muestra las áreas con más producción y más citadas en ciencias agropecuarias, resaltando Ingeniería Agrícola como el área de más impacto seguido de Horticultura, Política de economía agrícola, Agronomía y Combustibles energéticos, entre otras.



9 PAÍSES

Mapa de colaboración entre los países con más colaboración con Colombia en el manejo y control de plagas y enfermedades del cultivo de maracuyá.



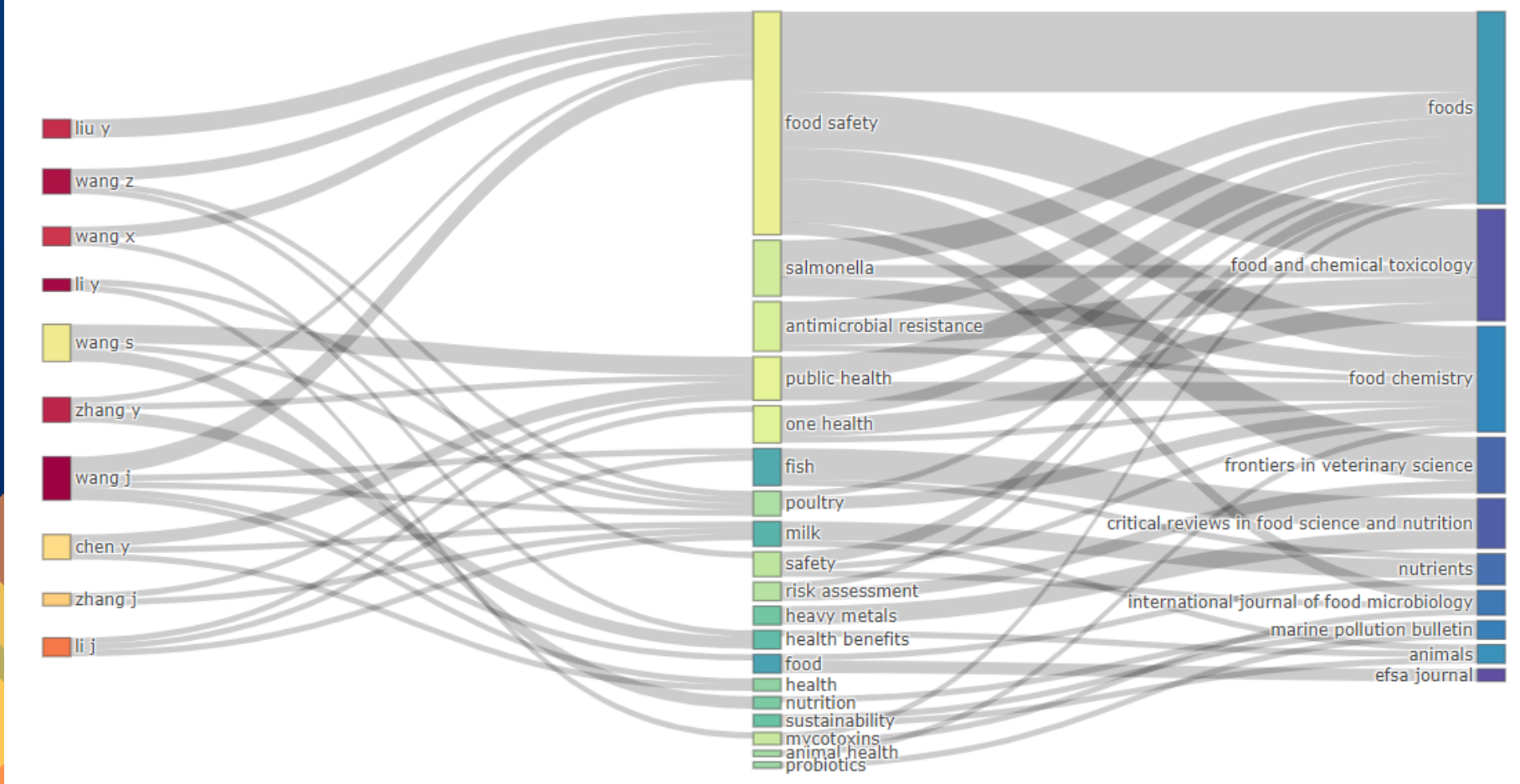
El impacto y la visibilidad de la colaboración más relevante entre países con Colombia en el tema de El manejo y control de plagas y enfermedades del cultivo de maracuyá, depende en gran medida de las colaboraciones que existan en estos estudios. En el mapa se exponen los países líderes en la literatura de este tema y el nivel de colaboración entre estos estudios. Allí, destacan junto con Colombia, Estados Unidos, Bélgica, México, Brasil, anotando que la investigación sobre este tema es de interés en países de todos los continentes.



10

TEMAS DE ACTUALIDAD

Palabras clave más relevantes en los estudios sobre Animal Health and Food Safety relacionados en el área de Ingeniería en Web of Science a lo largo del tiempo



En la investigación es indispensable identificar los temas emergentes dentro de un área. Para el caso de las áreas de **Agricultura, Ciencia Animal y Lacteos**, el siguiente gráfico identifica aquellos temas que a lo largo del tiempo han sido tendencia, cuál es el periodo en el que surgieron y cuál fue el año de su mayor producción.



DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

ELABORADO POR: JORGE MADROÑERO