

**BOLETÍN BIBLIOMÉTRICO
BIBLIOSCIENCE**

**DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y
RECURSOS DE APOYO**



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ENERO- MARZO
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 noviembre/diciembre de 2023 como para situarse en el 0,1% de los mejores artículos del campo académico de la Ingeniería de Eléctrica

CO-DESIGN OF ADAPTIVE MEMORY EVENT-TRIGGERED MECHANISM AND APERIODIC INTERMITTENT CONTROLLER FOR NONLINEAR NETWORKED CONTROL SYSTEMS

Zhong, QS; Han, S.; Shi, KB; Zhong, SM; Kwon, OM

IEEE Transactions on Circuits and Systems II-Express Briefs

Volumen: 69

Issue: 12

Páginas: 4979-4983

DOI:10.1109/TCSII.2022.3188036

Publicado: DEC 2022

Indexado: 2023-02-28

Tipo de documento: Article

This brief addresses the co-design problem of adaptive memory event-triggered mechanism (AMETM) and aperiodic intermittent controller (AIC) for nonlinear networked control systems. To improve the utilization efficiency of network resources, an AMETM with non-periodic waiting time is proposed, in which the Zeno behaviour is excluded. Meanwhile, an event-dependent AIC matching the proposed AMETM is designed to save more control resources and cost. Furthermore, an exponential stability criterion is established in the form of linear matrix inequality. Finally, the Chua's circuit is provided to verify the effectiveness of the proposed AMETM and AIC.



*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 septiembre/octubre de 2023, este artículo altamente citado recibió suficientes citas para situarlo en el 1% superior del campo académico de Arquitectura basado en un umbral altamente citado para el campo y el año de publicación.

WHAT IS A WALKABLE PLACE? THE WALKABILITY DEBATE IN URBAN DESIGN

Forsyth, A

Urban Desing International

Volumen: 20

Issue: 4

Páginas: 274-292

DOI: 10.1057/udi.2015.22

Año: 2015

Indexado: 2015-12-01

Tipo de documento: Article

What exactly is meant by the term 'walkability'? In professional, research and public debates the term is used to refer to several quite different kinds of phenomena. Some discussions focus on environmental features or means of making walkable environments, including areas being traversable, compact, physically enticing and safe. Others deal with outcomes potentially fostered by such environments, such as making places lively, enhancing sustainable transportation options and inducing exercise. Finally some use the term walkability as a proxy for better design whether composed of multiple, measurable dimensions or providing a holistic solution to urban problems. This review both problematizes the idea of walkability and proposes a conceptual framework distinguishing these definitions. This matters for urban design, because what is considered a walkable place varies substantially between definitions leading to substantially different designs. By mapping the range of definitions, this review highlights potential conflicts between forms of walkability.



Citas



Referencias citadas



Veces citados en todas las bases de datos

*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

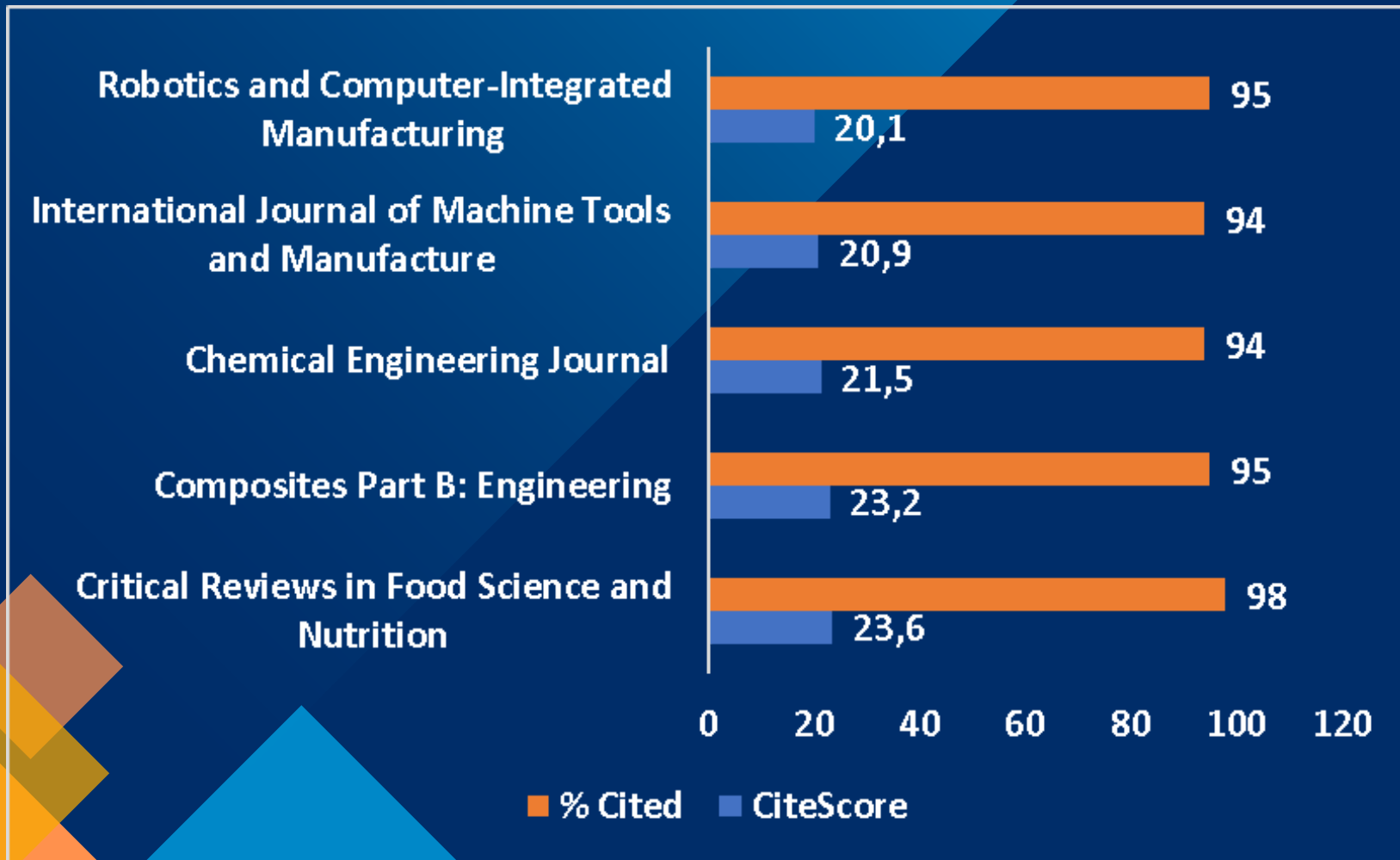
[Texto completo aquí](#)



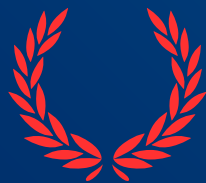
3 CITE SCORE 2022

Revistas con CiteScore más alto en la categoría de Ingeniería Industrial

El CiteScore 2022 cuenta las citas recibidas durante 2019-2022 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 2019-2022.



Las revistas de Ingeniería Industrial 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 y impacto en la comunidad académica.



4

JOURNAL IMPACT FACTOR 2022

Revistas con factor de impacto más alto en la categoría de Ingeniería Ambiental

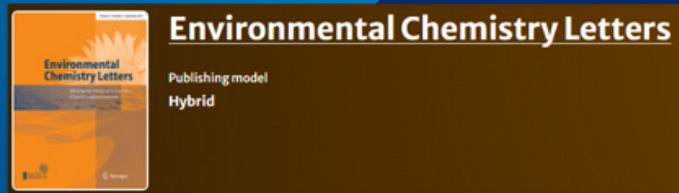
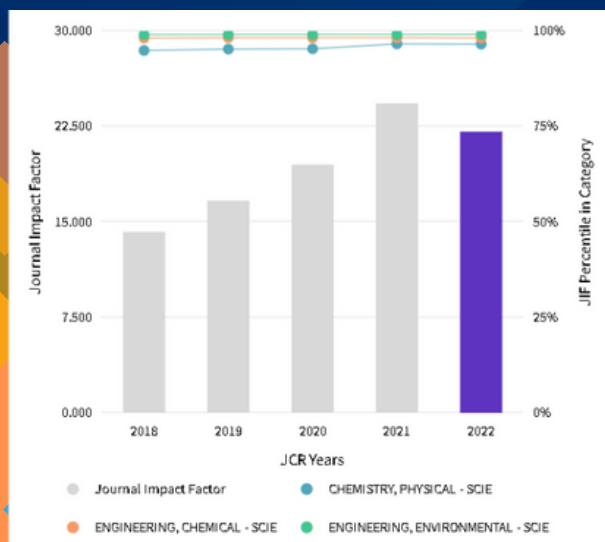
El Factor de Impacto (JIF) es una métrica a nivel de revista calculada a partir de los datos indexados en la colección principal de Web of Science que cuenta las citas recibidas y las divide por la cantidad de documentos publicados en un periodo de 2 años..



Applied Catalysis B-Environmental

FI: 22.1

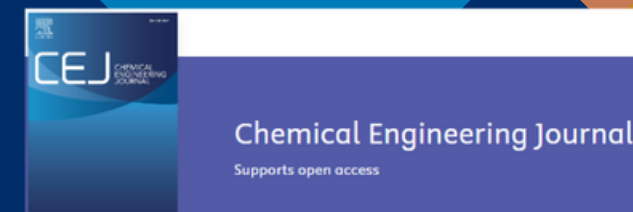
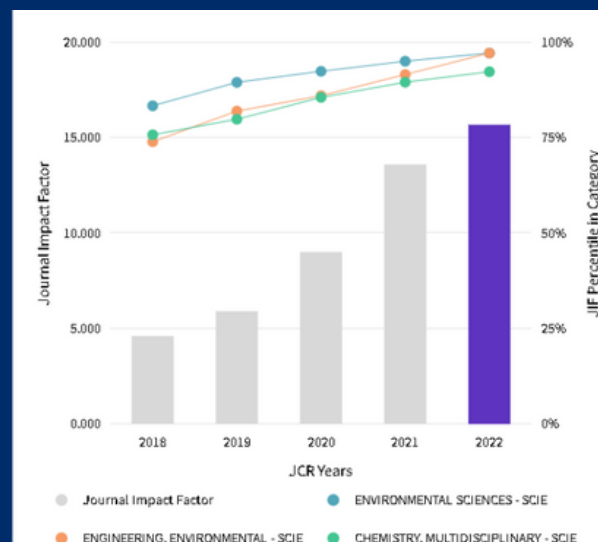
Tendencia del Factor de Impacto



Environmental Chemistry Letters

FI: 15.7

Tendencia del Factor de Impacto



Chemical Engineering Journal

FI: 15.1

Tendencia del Factor de Impacto



[Infórmese aquí](#)



5 AUTORES

Autores con más impacto dentro de la categoría de Paisajismo en Scopus

Los autores más influyentes en el campo del paisajismo en Scopus son reconocidos por su destacada contribución al estudio, diseño y gestión de espacios al aire libre. Estos autores han demostrado un profundo conocimiento en áreas clave como el diseño de jardines, la planificación urbana, la ecología del paisaje y la sostenibilidad ambiental.

Groffman, Peter M.

Institute of Ecosystem Studies,
Millbrook, United States



**H-INDEX
100**

**TOTAL
CITATIONS
24696**

Hobbie, Sara E.

University of Minnesota Twin Cities,
United States



**H-INDEX
90**

**TOTAL
CITATIONS
25944**

Bilal, Muhammad Kashif

Gdańsk University of Technology,
Poland



**H-INDEX
82**

**TOTAL
CITATIONS
119237**

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.

Estos investigadores, con perfiles diversos pero sólidos en términos de citas y h-index, contribuyen colectivamente al avance y la prominencia de la investigación en Paisajismo

[Infórmese aquí](#)



6

INVESTIGACIÓN NACIONAL

Relevancia temática en los estudios de Ingeniería Eléctrica de La Universidad de La Salle en Scopus

A CLASSIFICATION METHOD FOR POWER-QUALITY DISTURBANCES USING HILBERT–HUANG TRANSFORM AND LSTM RECURRENT NEURAL NETWORKS

Miguel Angel Rodriguez; John Felipe Sotomonte; Jenny Cifuentes & Maximiliano Bueno-López

Journal of Electrical Engineering and Technology

Volumen: 16

Número: 1

Páginas: 249 - 266

DOI: 10.1016/j.istruc.2023.04.105

Publicado: Enero 2021

Tipo de documento: Article

3.5

Q2



CiteScore 2022



Safety, Risk, Reliability and Quality

[Texto completo aquí](#)



7 FUENTES DE FINANCIACIÓN

Oportunidades de financiación a través de la plataforma PIVOT-RP

Mejora la comunicación, el monitoreo y el seguimiento entre los profesores, equipos o investigadores individuales y la oficina de Desarrollo de Investigación.

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.

PROGRAMA DE BECAS DE INVESTIGACIÓN CCA

Sitio web: <https://www.cca.qc.ca/en/64843/cca-research-fellowship-program>

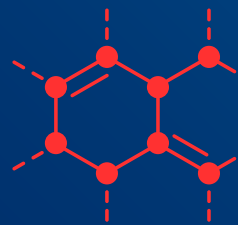
Financiador: Centro Canadiense de Arquitectura (CCA)

Cantidad: Superior: \$10,000 CAD Inferior: \$5,000 CAD
A los investigadores se les ofrece una residencia en el CCA entre junio y agosto de 2024, por un período de uno a dos meses. Cada becario tendrá acceso a una oficina privada y recibirá un estipendio mensual de 5000 CAD, así como apoyo financiero adicional para gastos de viaje

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

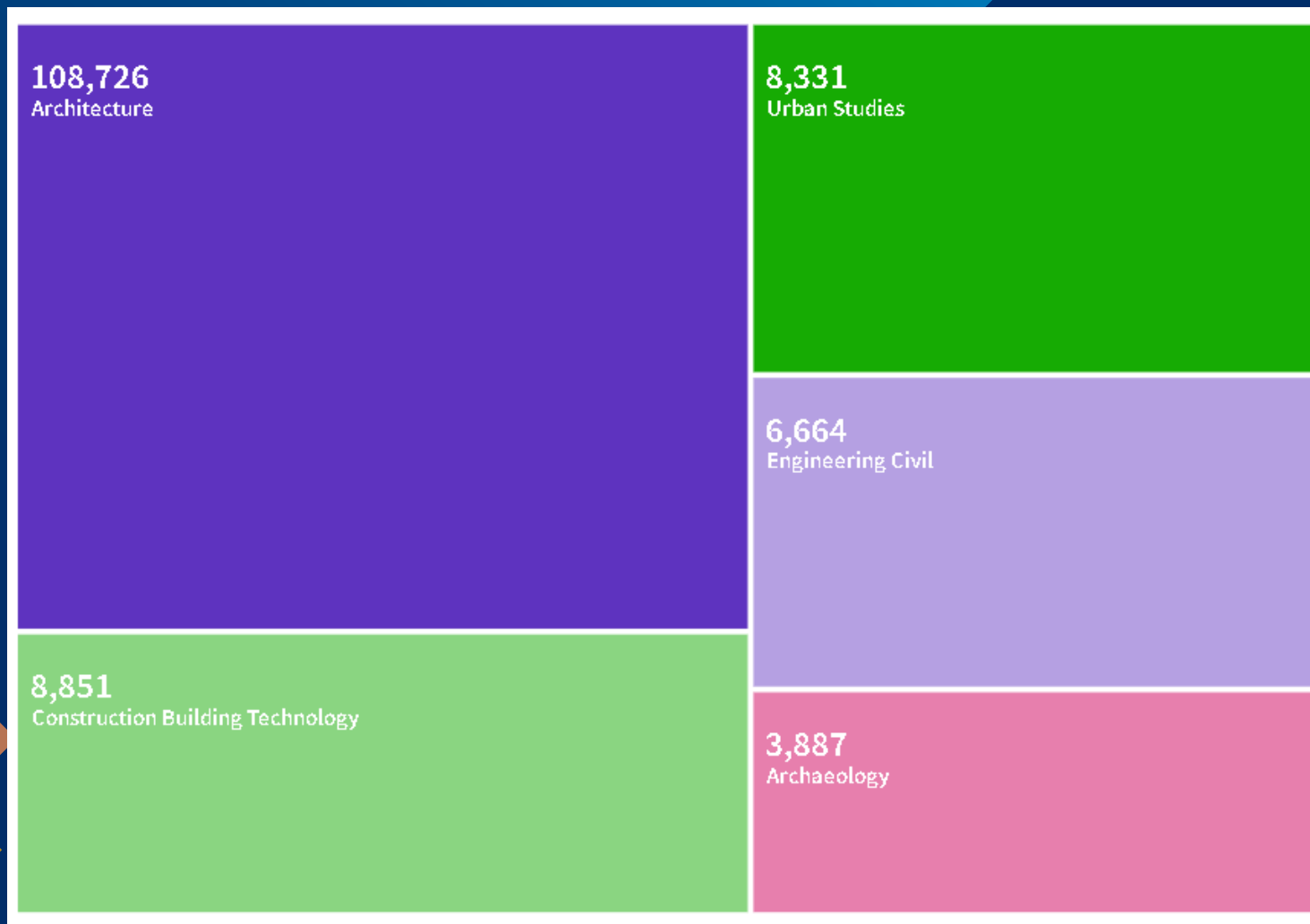
Elegibilidad: Abierta a investigadores, arquitectos y curadores que tengan la intención de realizar investigaciones interdisciplinarias sobre arquitectura, urbanismo, paisaje y/o diseño en el CCA

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



8 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Gráfico de las investigaciones de Arquitectura en Web of Science

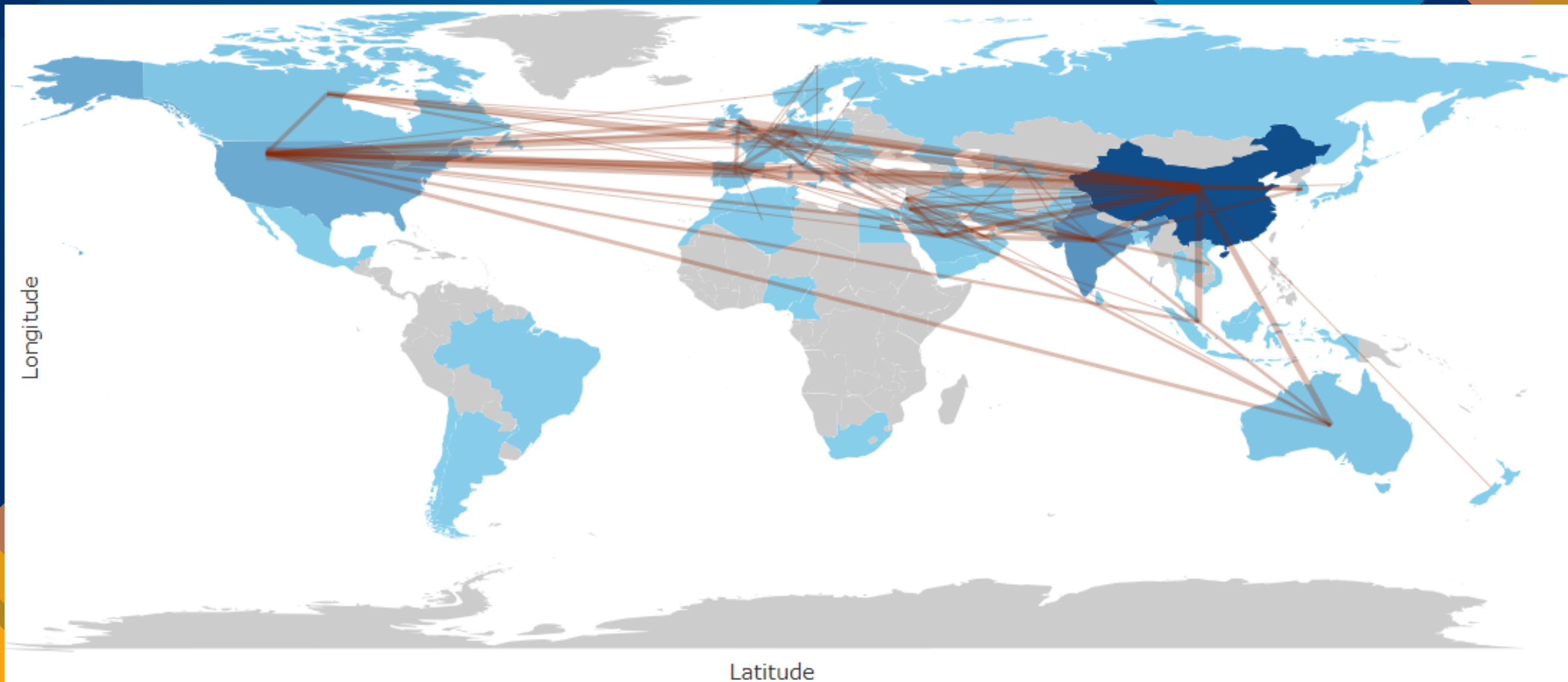


En la gráfica se observan las categorías de Web of Science que más se destacan dentro del área de Arquitectura. La primera lleva el mismo nombre, con 108.726 artículos; la segunda, Tecnología de la construcción, con 8.8551 documentos y la tercera, Estudios urbanos, con 8331 artículos



9 PAÍSES

Mapa de colaboración entre países en el área de Ingeniería de Software de Web of Science



Descubre el fascinante panorama de colaboración internacional en el campo de la Ingeniería de Software con nuestro Mapa de Colaboración entre Países. Este mapa visualiza las conexiones entre diferentes naciones en la investigación y desarrollo de tecnologías de software. Desde América del Norte hasta Asia, observa cómo se entrelazan los esfuerzos de expertos de todo el mundo para avanzar en este campo vital. Sumérgete en esta red global de conocimiento e innovación que impulsa el progreso tecnológico en la Ingeniería de Software.

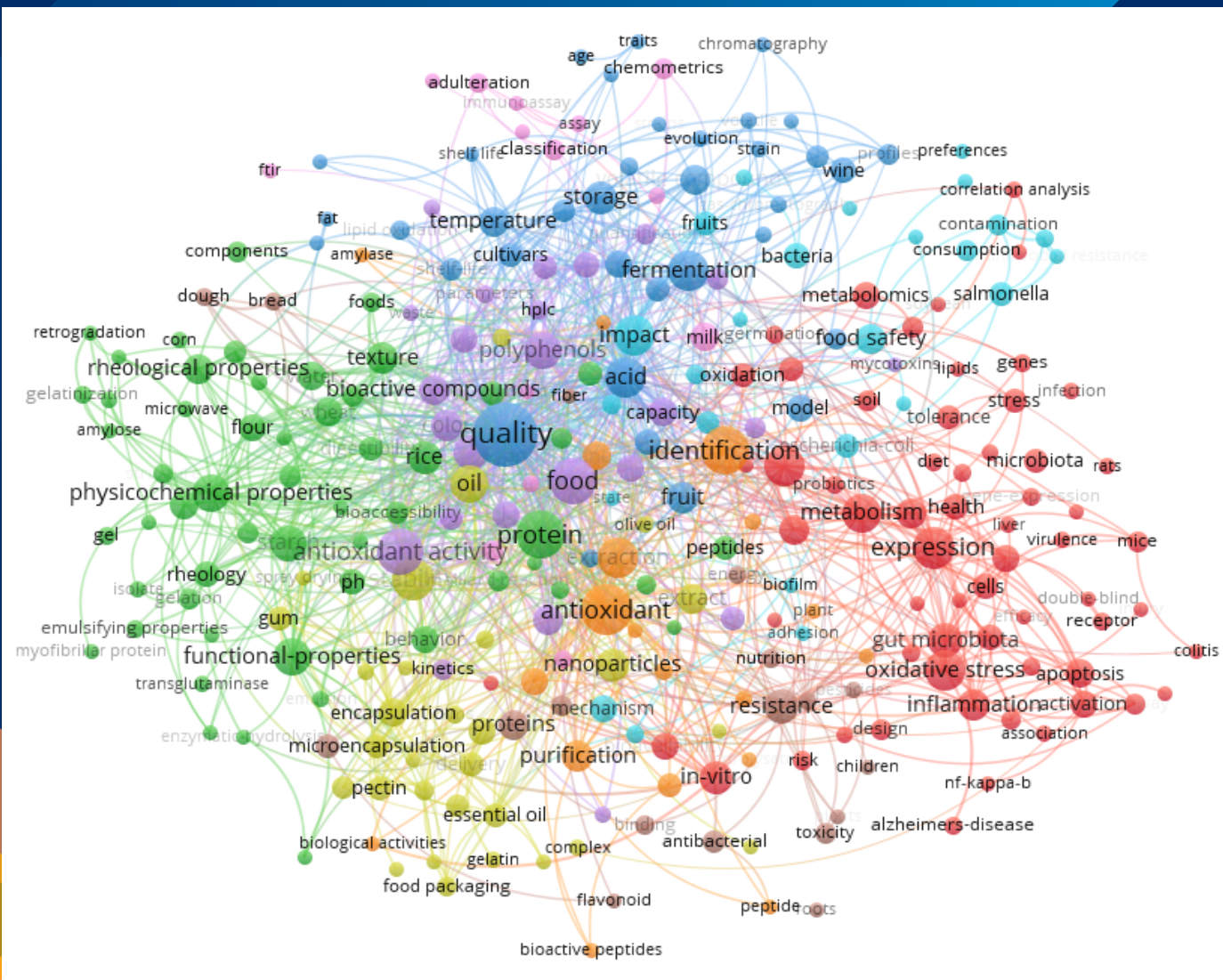
[Infórmese aquí](#)



10

TEMAS DE ACTUALIDAD

Palabras clave más relevantes en los estudios de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de Web of Sciences a lo largo del tiempo



Cluster 1: Antioxidantes y Salud: Este cluster se enfoca en investigaciones relacionadas con antioxidantes y su impacto en la salud humana. Se abordan temas como la capacidad antioxidante, propiedades antioxidantes, y actividad antimicrobiana. Específicamente, se estudian los efectos de los antioxidantes en la prevención de enfermedades, la inhibición del estrés oxidativo y la promoción de la salud en general.

Cluster 2: Investigación y Desarrollo de Alimentos Este cluster se centra en la investigación y desarrollo de alimentos, abarcando una amplia gama de temas que van desde la caracterización de alimentos hasta la optimización de procesos de producción. Se exploran aspectos como la composición química, las propiedades físicas y sensoriales, así como la optimización de parámetros de procesamiento para mejorar la calidad y seguridad de los alimentos.

Cluster 3: Microbiología de Alimentos Este cluster se enfoca en investigaciones relacionadas con la microbiología de alimentos, incluyendo la detección y control de patógenos alimentarios, la fermentación de alimentos, y la seguridad microbiológica de los productos alimenticios. Se investigan aspectos como la identificación de microorganismos, la evaluación de la resistencia antimicrobiana, y la implementación de estrategias para garantizar la inocuidad alimentaria.

[Infórmese aquí](#)



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

ELABORADO POR: JENNYFER CARRILLO Y MARION QUINTERO