

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

BOLETÍN BIBLIOMÉTRICO

BIBLIOSCIENCE

**DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS
Y RECURSOS DE APOYO**



CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y DE LA SALUD

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 de 2024 como para situarse en el 0,1% de los mejores artículos del campo académico de Biología.



Dictionary of immune responses to cytokines at single-cell resolution

Cui, A; Huang, TDY; Li, SQ; Ma, AL; Perez, JL ; Sander, C ; Keskin, DB; Wu, CJ; Fraenkel, E; Hacohen, N

NATURE

Volumen : 625

Issue: 7994

DOI 10.1038/s41586-023-06816-9

Publicado: 11 de enero 2024

Indexado: 2024-02-22

Tipo de documento: Artículo

[Texto completo aquí](#)

Q1

Journal Impact Factor

49

Referencias citadas

13 Citas

14

Veces citados en todas las bases de datos

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

Cytokines mediate cell-cell communication in the immune system and represent important therapeutic targets(1-3). A myriad of studies have highlighted their central role in immune function(4-13), yet we lack a global view of the cellular responses of each immune cell type to each cytokine. To address this gap, we created the Immune Dictionary, a compendium of single-cell transcriptomic profiles of more than 17 immune cell types in response to each of 86 cytokines (>1,400 cytokine-cell type combinations) in mouse lymph nodes in vivo. A cytokine-centric view of the dictionary revealed that most cytokines induce highly cell-type-specific responses. For example, the inflammatory cytokine interleukin-1 beta induces distinct gene programmes in almost every cell type. A cell-type-centric view of the dictionary identified more than 66 cytokine-driven cellular polarization states across immune cell types, including previously uncharacterized states such as an interleukin-18-induced polyfunctional natural killer cell state



2 HIGHLY CITED PAPER

Artículos indexados en Web of Science altamente citados dentro de la categoría de biomateriales

En marzo/abril de 2024, este artículo altamente citado recibió suficientes citas para situarlo en el 1% superior del campo académico en biomateriales, basado en un umbral altamente citado para el campo y el año de publicación.



Biomimetic natural biomaterials for tissue engineering and regenerative medicine: new biosynthesis methods, recent advances, and emerging applications

Shuai Liu, Jiang-Ming Yu, Yan-Chang Gan, Xiao-Zhong Qiu, Zhe-Chen Gao, Huan Wang, Shi-Xuan Chen, Yuan Xiong, Guo-Hui Liu, Si-En Lin, Alec McCarthy, Johnson V. John, Dai-Xu Wei & Hong-Hao Hou

MILITARY MEDICAL RESEARCH

Volumen: 10

Issue: 1

DOI 10.1186/s40779-023-00448-w

Marzo 2023

Indexado: 2023-04-14

Tipo de documento: Revisión

[Texto completo aquí](#)

Q1 Journal Impact Factor

312 Referencias citadas

63 Citas

68 Veces citados en todas las bases de datos

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

Biomimetic materials have emerged as attractive and competitive alternatives for tissue engineering (TE) and regenerative medicine. In contrast to conventional biomaterials or synthetic materials, biomimetic scaffolds based on natural biomaterial can offer cells a broad spectrum of biochemical and biophysical cues that mimic the in vivo extracellular matrix (ECM). Additionally, such materials have mechanical adaptability, microstructure interconnectivity, and inherent bioactivity, making them ideal for the design of living implants for specific applications in TE and regenerative medicine. This paper provides an overview for recent progress of biomimetic natural biomaterials (BNBMs), including advances in their preparation, functionality, potential applications and future challenges. We highlight recent advances in the fabrication of BNBMs and outline general strategies for functionalizing and tailoring the BNBMs with various biological and physicochemical characteristics of native ECM.

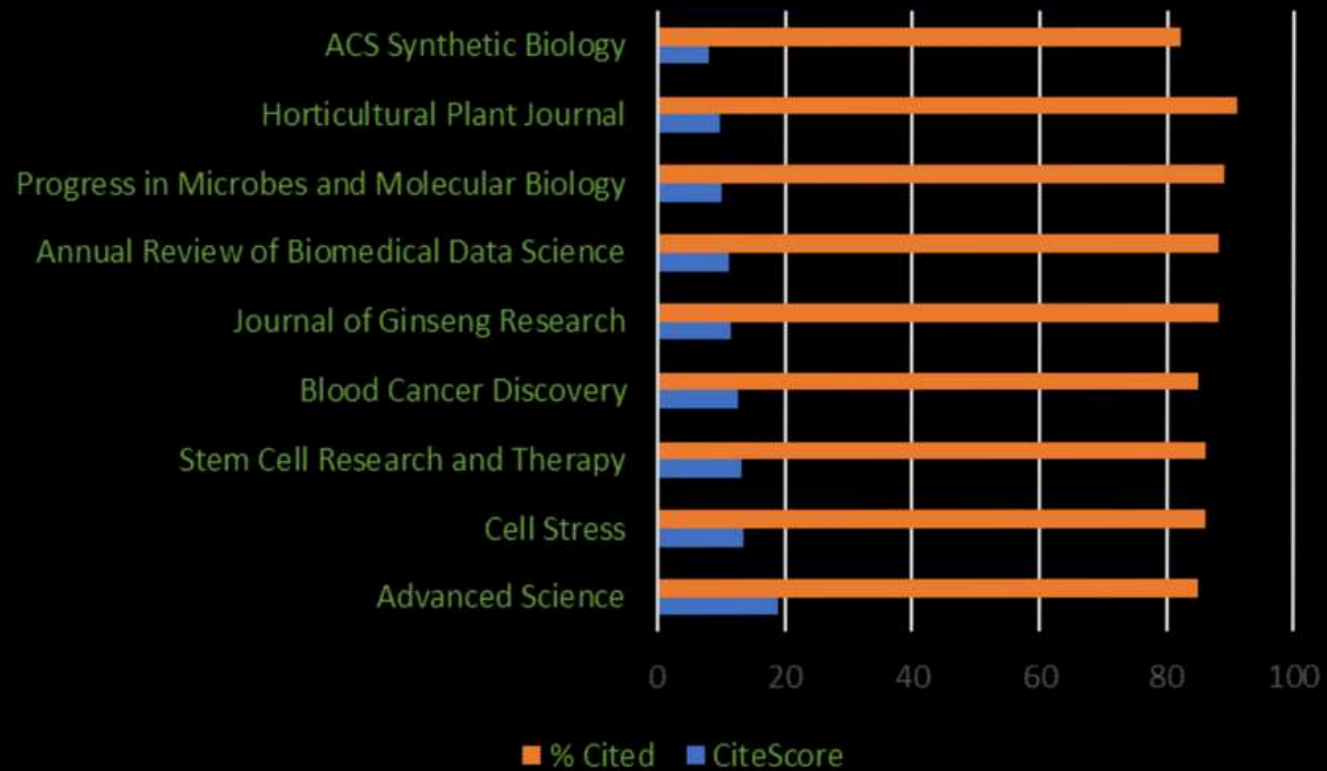


3 CITESCORE 2023

Revistas con CiteScore más alto en la categoría de Bioquímica

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 bioquímica 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.

[Infórmese aquí](#)



4 JOURNAL IMPACT FACTOR 2023

Revistas con factor de impacto más alto en la categoría de bioética

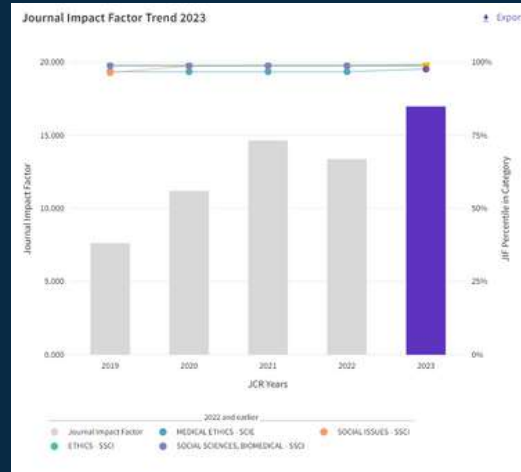
El Factor de Impacto (JIF) es una métrica a nivel de revista calculada a partir de los datos indexados en la colección principal de Web of Science que cuenta las citas recibidas y las divide por la cantidad de documentos publicados en un periodo de 2 años.



JIF: 17.0

Tendencia del
Factor de Impacto

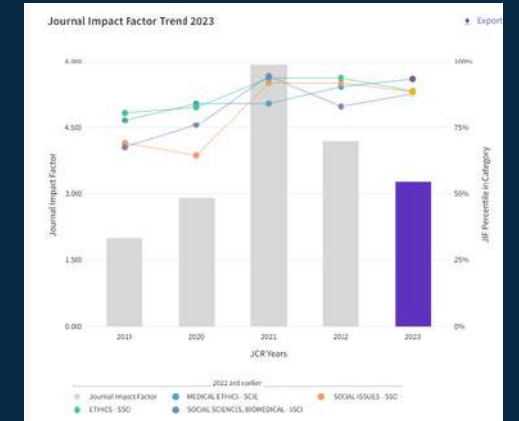
AMERICAN
JOURNAL OF
BIOETHICS



JIF: 3.3

Tendencia del
Factor de Impacto

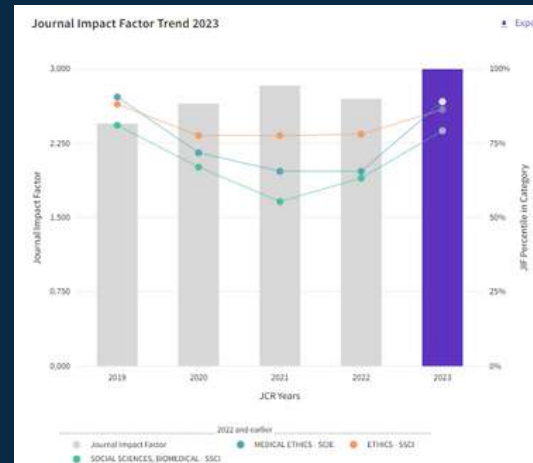
JOURNAL OF
MEDICAL ETHICS



JIF: 3.0

Tendencia del
Factor de Impacto

BMC MEDICAL
ETHICS



BMC Medical Ethics Cover

[Infórmese aquí](#)



5 AUTORES

Autores con más impacto dentro de la categoría de estadística y probabilidad.

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



Vincent Poor, H.
Vincent

School of Engineering and
Applied Science, USA

H-index
150

Total
citations
106520

Wang, Zidong

Brunel University
London, Reino Unido

H-index
142

Total
citations
66942

Kurths, Jürgen G.

Potsdam Institut für
Klimafolgenforschung,
Alemania

H-index
119

Total
citations
74188

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 enfermería desde el Subsistema de Ciencia, Cibercultura y Tecnosociedad del Doctorado en Educación y Sociedad de la Universidad de La Salle en Scopus

Destacados por su impacto en enfermería 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.



Mediación tecnológica y humanización del cuidado de enfermería: revisión sistemática de literatura

Clara Inés Padilla García

Isabel Jiménez Becerra

Revista Cuidarte

Volumen: 15

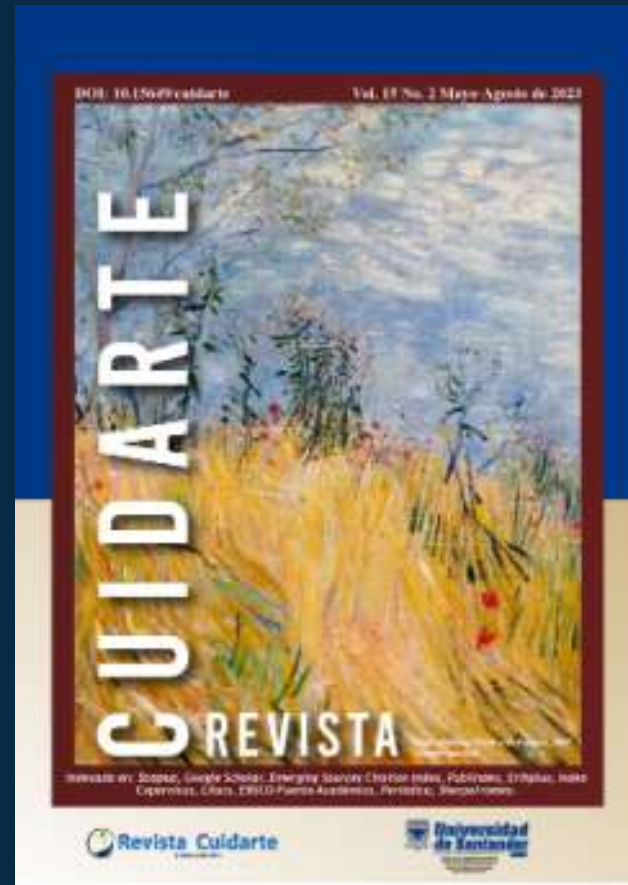
Número: 2

<https://doi.org/10.15649/cuidarte.3537>

Publicado: 26 de junio de 2024

Tipo de documento: Artículo

[Texto completo aquí](#)



0.7
Cite score

Q3

Enfermería



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.



ANALYTICAL CHEMISTRY AWARDS

Sitio web: <https://iupac.org/iupac-awards-in-analytical-chemistry-2022/>

Financiador: International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

Cantidad: **Superior: \$50,000 USD**
Presupuestos de hasta \$50.000 para proyectos que van de uno a cinco años.

Recurrencia de Oportunidad: Esta convocatoria se repite cada 2 años.

Abstracto:

La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada invita a presentar candidaturas para sus premios de química analítica, que reconocen las publicaciones de investigadores noveles en el campo de la química analítica. Se ofrecen los siguientes premios:

- el premio al innovador emergente en química analítica: reconoce el trabajo realizado por un científico analítico emergente que se corresponde con los objetivos de la división de química analítica;
- la medalla de química analítica de la IUPAC: reconoce la contribución significativa de toda una vida a los objetivos de la división de química analítica. Pueden ser nominados investigadores de todo el mundo que trabajen en el campo de la química analítica.

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



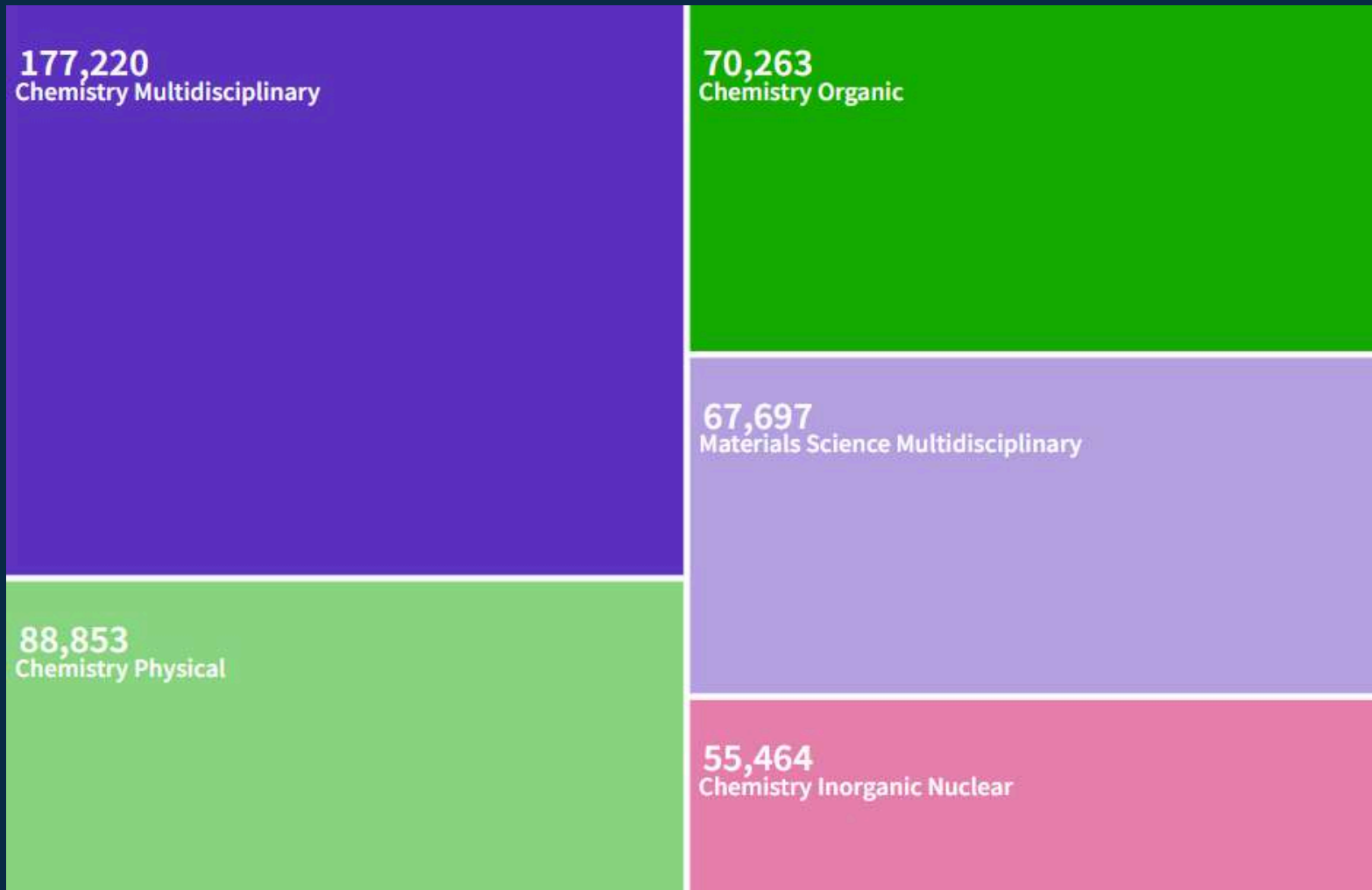
8 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Gráfico de las investigaciones en Química en Web of Science

Visualiza las tendencias y resultados de las investigaciones 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 química. Predominando: Química multidisciplinar con 177,220 artículos; la segunda, Química Física con 88,853 documentos y la tercera, química orgánica con 70,263 documentos.



[Infórmese aquí](#)

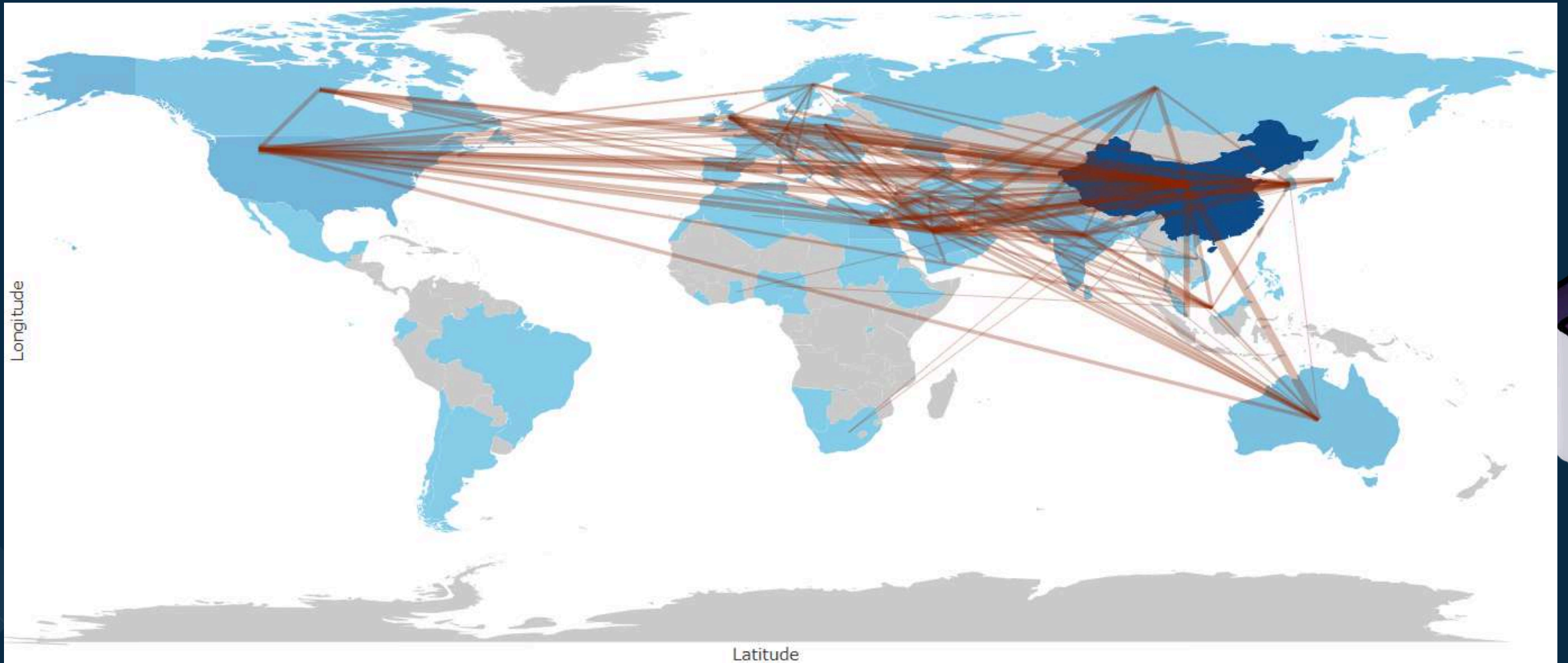


9 PAISES

Mapa de colaboración entre países en el área de energía y combustibles en Web of Science

El "Countries' Collaboration World Map" en el área de Ciencias de Web of Science es una representación visual que ilustra las colaboraciones entre países en investigaciones relacionadas con energía y combustibles.





El impacto y la visibilidad de las investigaciones más relevantes en el área de Energía y combustibles especialmente en la Química Física, Ingeniería Química, Ciencia de los materiales y Termodinámica 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, destaca particularmente China con países como Estados Unidos, Reino Unido y Australia en el 2024.

[Infórmese aquí](#)

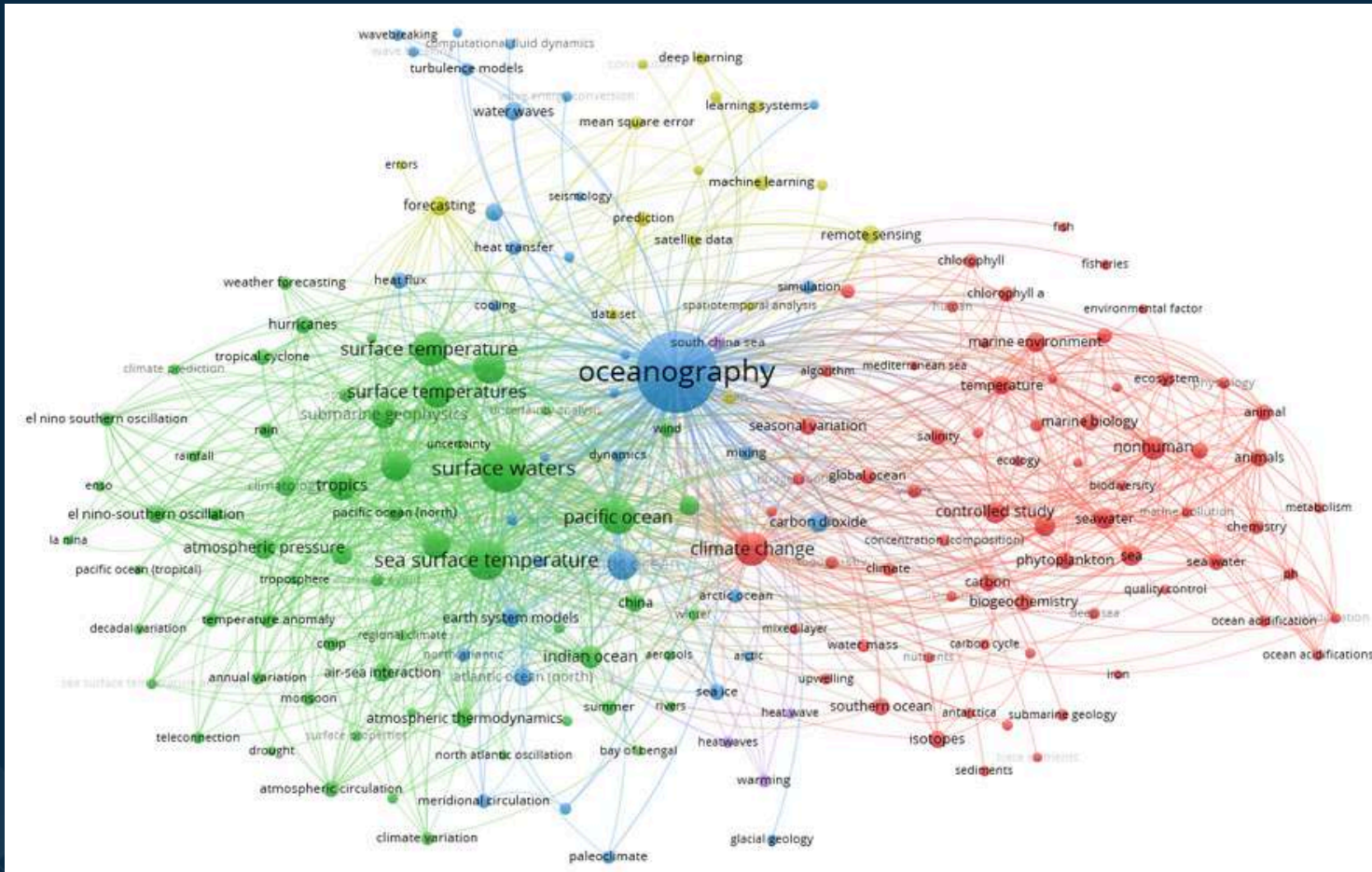


10 TEMAS DE ACTUALIDAD

Palabras clave más relevantes en los estudios en oceanografía 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





El estudio detallado de estos clusters y temas específicos proporciona una comprensión integral de la problemática de la oceanografía. La interacción entre factores ambientales, dinámicas oceánicas, modelos predictivos y eventos extremos permite desarrollar estrategias más efectivas para la conservación y manejo de los océanos en un contexto de cambio climático.

Cluster 1: Factores Ambientales y Ecológicos

- Este cluster abarca temas relacionados con los factores ambientales y ecológicos que afectan los océanos y mares. Estos factores son cruciales para entender el impacto de las actividades humanas y los cambios climáticos en el medio marino.

Cluster 2: Interacciones Atmosféricas y Oceanográficas

- Este cluster se enfoca en la interacción entre la atmósfera y los océanos, y cómo estas dinámicas afectan tanto a los sistemas atmosféricos como marinos.

Cluster 3: Dinámicas y Circulaciones Oceánicas

- Este cluster abarca las dinámicas internas y circulaciones de los océanos, incluyendo la distribución de calor y nutrientes.

Cluster 4: Modelización y Predicción

- Este cluster se centra en el uso de modelos y técnicas de predicción para entender y prever cambios en el sistema oceánico.

Cluster 5: Eventos Extremos y Variabilidad Climática

- Este cluster abarca estudios sobre eventos climáticos extremos y variabilidad climática que afectan significativamente los océanos.



UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

ELABORADO POR: DIEGO MARTINEZ Y MARION QUINTERO
