

UNIVERSIDAD DE
LA SALLE

BOLETÍN BIBLIOMÉTRICO
BIBLIOSCIENCE

**DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS
Y RECURSOS DE APOYO**

The left side of the page features a series of overlapping, semi-transparent geometric shapes, including triangles and rectangles, in various shades of yellow and orange, creating a dynamic, abstract background.

**CIENCIAS EXACTAS,
NATURALES Y DE LA SALUD**

OCTUBRE- DICIEMBRE 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 septiembre/octubre de 2024 como para situarse en el 0,1% de los mejores artículos del campo académico de Farmacología y Toxicología.

Revisiting the Green Synthesis of Nanoparticles: Uncovering Influences of Plant Extracts as Reducing Agents for Enhanced Synthesis Efficiency and Its Biomedical Applications

Singh, H; Desimone, MF; (...); Alderhami, SA

INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE

Volumen: 18

DOI: 10.2147/IJN.S419369

Publicado: 2023

Indexado: 31 de agosto de 2023

Tipo de documento: revisión

[Texto completo aquí](#)

Q1

Journal Impact Factor

178 Referencias citadas

57

Citas

57

Veces citados en todas las bases de datos

*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

Background: Conventional nanoparticle synthesis methods involve harsh conditions, high costs, and environmental pollution. In this context, researchers are actively searching for sustainable, eco-friendly alternatives to conventional chemical synthesis methods. This has led to the development of green synthesis procedures among which the exploration of the plant-mediated synthesis of nanoparticles experienced a great development. Especially, because plant extracts can work as reducing and stabilizing agents. This opens up new possibilities for cost-effective, environmentally-friendly nanoparticle synthesis with enhanced size uniformity and stability. Moreover, bio-inspired nanoparticles derived from plants exhibit intriguing pharmacological properties, making them highly promising for use in medical applications due to their biocompatibility and nano-dimension.



2 HIGHLY CITED PAPER

Artículos indexados en Web of Science altamente citados dentro de la categoría de Statistics & Probability

En septiembre/octubre de 2024, este artículo altamente citado recibió suficientes citas para situarlo en el 1% superior del campo académico de las Matemáticas según un umbral de alta citación para el campo y el año de publicación.

Myths About Linear and Monotonic Associations: Pearson's r , Spearman's ρ , and Kendall's τ

Van den Heuvel, E and Zhan, ZZ

AMERICAN STATISTICIAN

Volumen: 76

Número: 1

Paginas: 44-52

DOI: 10.1080/00031305.2021.2004922

Publicado: enero 2022

Indexado: enero 2022

Tipo de documento: Artículo

[Texto completo aquí](#)

Q1

**Journal Impact
Factor**

42

**Referencias
citadas**

54

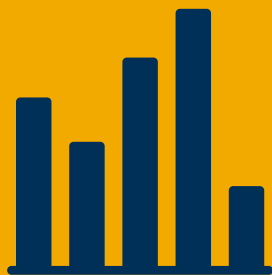
Citas

57

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

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

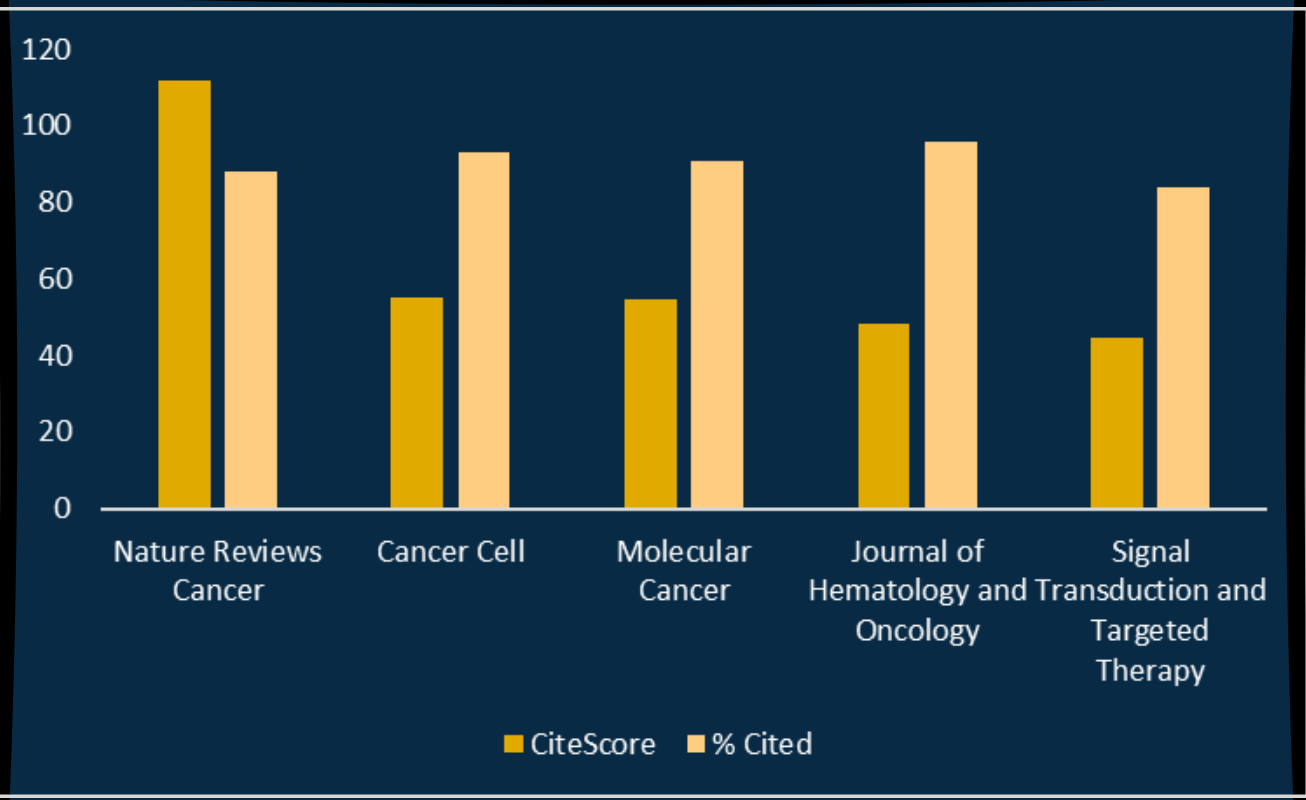
Pearson's correlation coefficient is considered a measure of linear association between bivariate random variables X and Y . It is recommended not to use it for other forms of associations. Indeed, for nonlinear monotonic associations alternative measures like Spearman's rank and Kendall's tau correlation coefficients are considered more appropriate. These views or opinions on the estimation of association are strongly rooted in the statistical and other empirical sciences. After defining linear and monotonic associations, we will demonstrate that these opinions are incorrect. Pearson's correlation coefficient should not be ruled out a priori for measuring nonlinear monotonic associations. We will provide examples of practically relevant families of bivariate distribution functions with nonlinear monotonic associations for which Pearson's correlation is preferred over Spearman's rank and Kendall's tau correlation in testing the dependency between X and Y .



3 CITESCORE 2023

Revistas con CiteScore más alto en la categoría de Investigación de cáncer

CiteScore 2023 cuenta las citas recibidas en 2020-2023 a artículos, revisiones, ponencias de conferencias, capítulos de libros y documentos de datos publicados en 2020-2023, y divide esto por el número de publicaciones publicadas en 2020-2023.



Las revistas de Investigación sobre el cáncer 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 Termodinámica

El factor de impacto de las revistas (JIF, por sus siglas en inglés) es una métrica a nivel de revista que se calcula a partir de datos indexados en la Web of Science Core Collection. Debe utilizarse prestando especial atención a los numerosos factores que influyen en las tasas de citas, como el volumen de publicaciones y las características de las citas del área temática y el tipo de revista.

Journal Name	Portada	Publisher	ISSN	2023 JIF	% of OA Gold
<u>Progress In Energy and Combustion Science</u>			0360-1285	32.0	33.33%
<u>Energy Conversion and Management</u>			0196-8904	9.9	11.86%
<u>Energy</u>			0360-5442	9.0	7.89%



5 AUTORES

Autores con más impacto dentro de la categoría Patología en Scopus

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

Zetterberg, Henrik H.

Göteborgs Universitet, Sweden

H-index
159

Total
citations
126132

Shariat, Shahrokh F.

Medizinische Universität
Wien, Austria

H-index
134

Total
citations
78883

Briganti, Alberto

Università Vita-Salute
San Raffaele, Italy

H-index
100

Total
citations
45787

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**](#)



6 INVESTIGACIÓN NACIONAL

Relevancia temática en los estudios de Dinámicas en Salud Ocular de la Universidad de La Salle en Web of Science

Destacados por su impacto en algoritmos, los autores de la Universidad de La Salle han logrado un reconocimiento significativo en Web of Science, contribuyendo con investigaciones relevantes y de alta calidad en el ámbito académico.

Perimetric visual field testing reveals deficits in contrast sensitivity in workers exposed to occupational levels of pesticides

Khoo, Sieu K.; Rodríguez, Martha Fabiola; Bernal-Bechara, L.; Dussan, Gerardo A.; He, Rebecca Y.; Jimenez-Barbosa, Ingrid Astrid

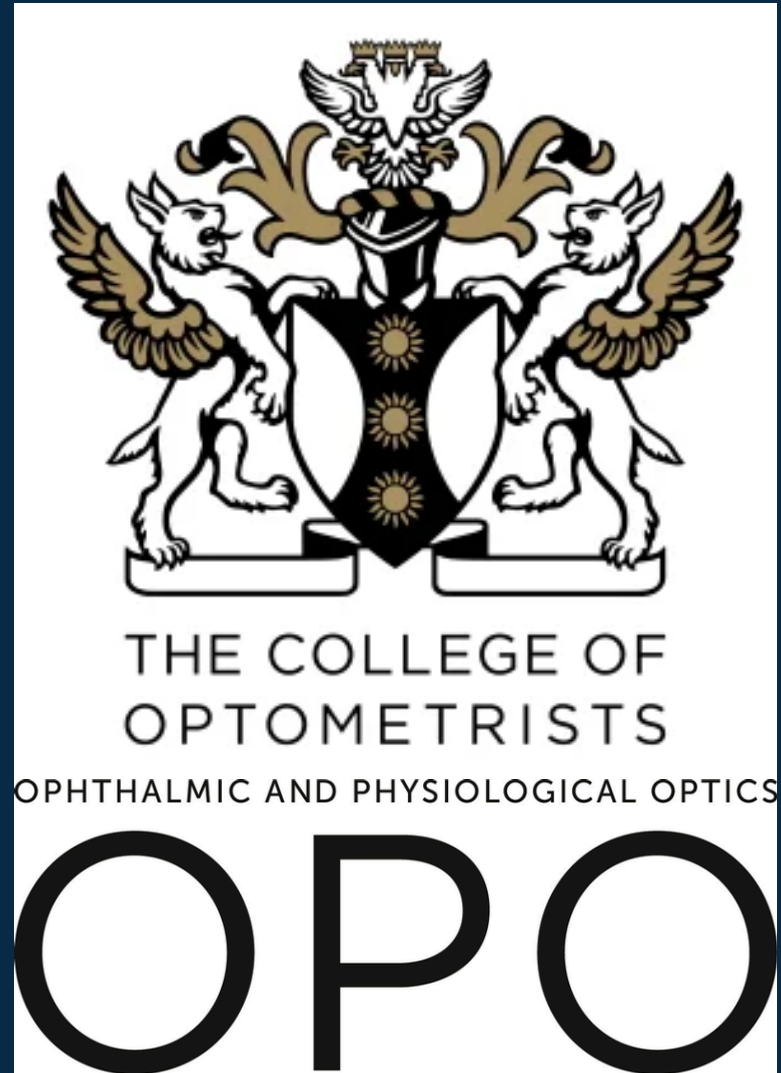
OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS

DOI: 10.1111/opo.13427

Publicado: 2024

Tipo de documento: Artículo; Acceso anticipado

[Texto completo aquí](#)



2.8

**Journal
Impact
Factor**

Q1

Ophthalmology



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.

EDUCATIONAL GRANTS

Sitio web: <https://www.bausch.com/product-innovation/independent-research-cme-grants/>

Financiador: [Bausch and Lomb](#)

Abstracto:

Las becas de formación médica continua contribuyen a mejorar la atención al paciente y a los avances en el uso de productos sanitarios. Con nuestro apoyo, se financian jornadas de formación, conferencias, simposios y talleres para educar a los pacientes Oftalmólogos, optometristas, estudiantes de medicina, profesores universitarios, médicos, enfermeras, profesionales de la salud afines, científicos de investigación óptica y asociaciones de optometría y oftalmología sobre mejoras en la salud ocular.

Recurrencia de Oportunidad:

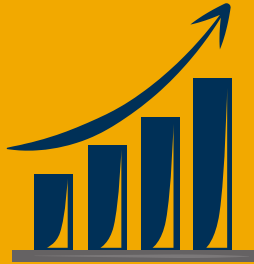
Puedes solicitar esta oportunidad en cualquier momento.

Elegibilidad:

Las subvenciones se otorgan a organizaciones de todo el mundo que apoyan la misión de Bausch + Lomb de ayudar a las personas a ver mejor para que puedan vivir mejor.

El solicitante debe ser una organización calificada para participar y/o financiar el proyecto.

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



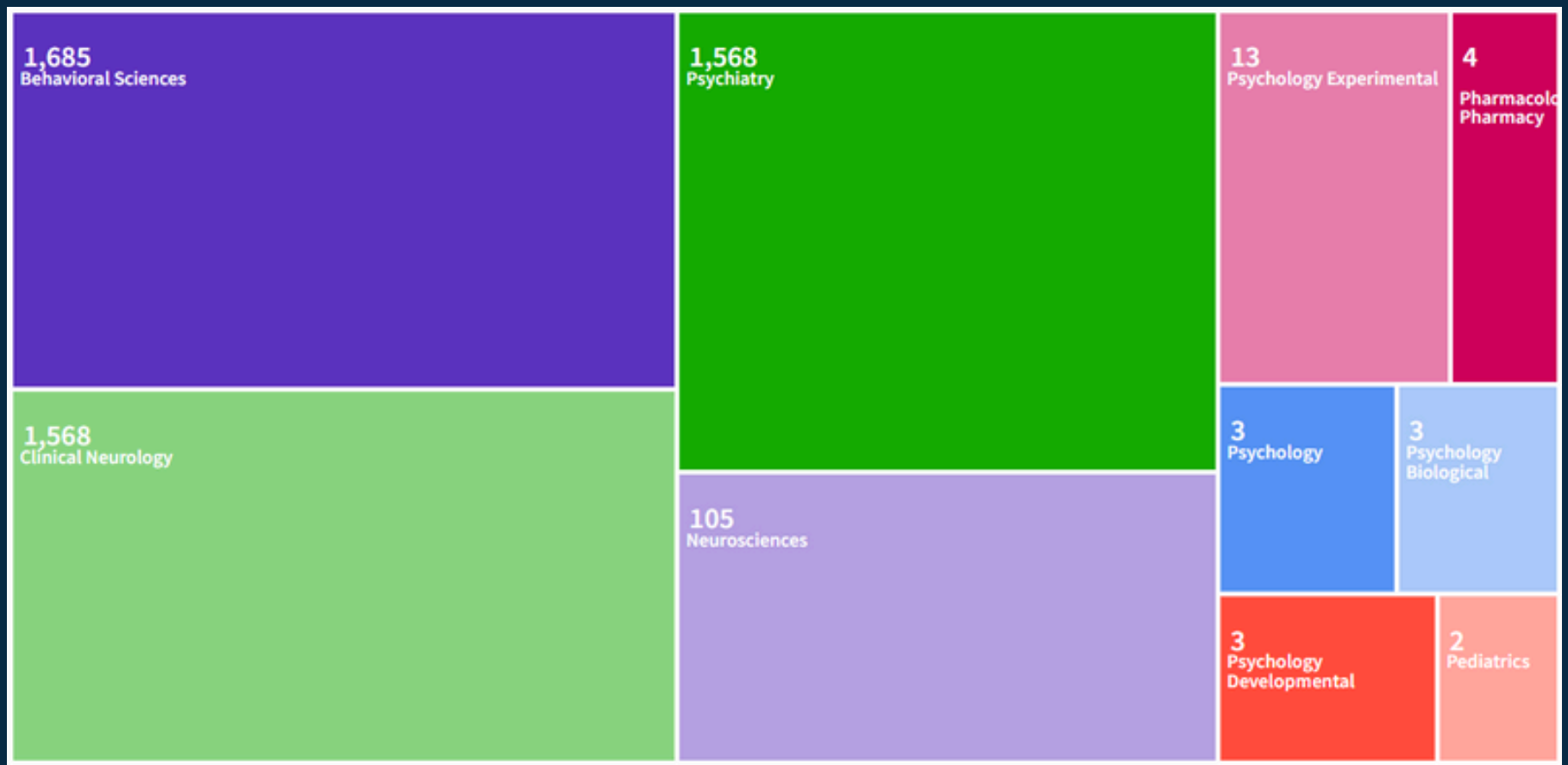
8 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Gráfico de las investigaciones sobre Ciencias del Comportamiento en el periodo 2021-2025

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 las Ciencias del Comportamiento predominando:

- Neurología Clínica
- Psiquiatría
- Neurociencias
- Psicología Experimental
- Farmacología Experimental



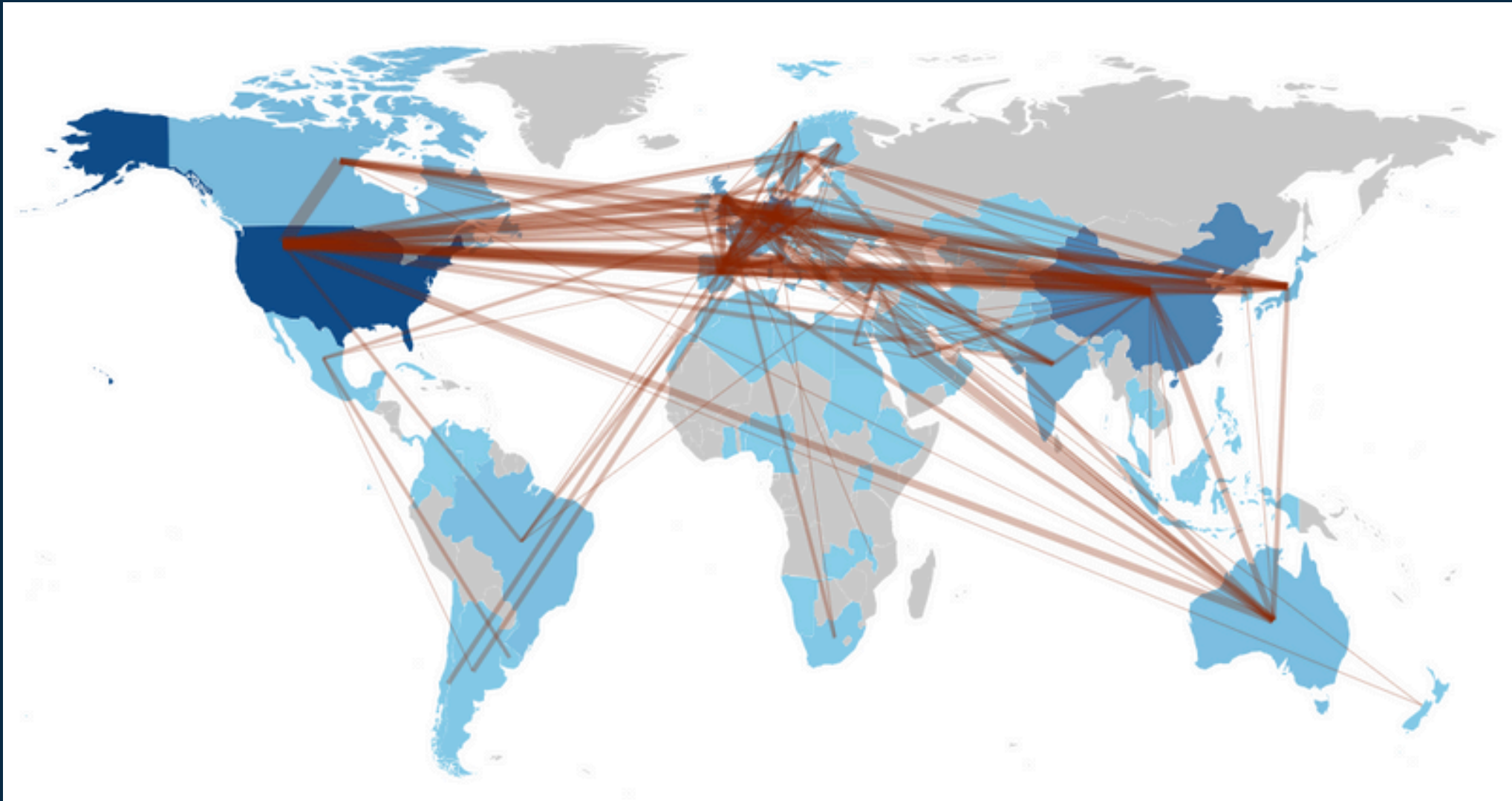
[Infórmese aquí](#)



9 PAISES

Mapa de colaboración entre países en el área de Química Inorgánica de Scopus

El "Countries' Collaboration World Map" en el área de Química Inorgánica en Scopus 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 los Química Inorgánica 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 Estados Unidos con Alemania y China y Alemania con Francia

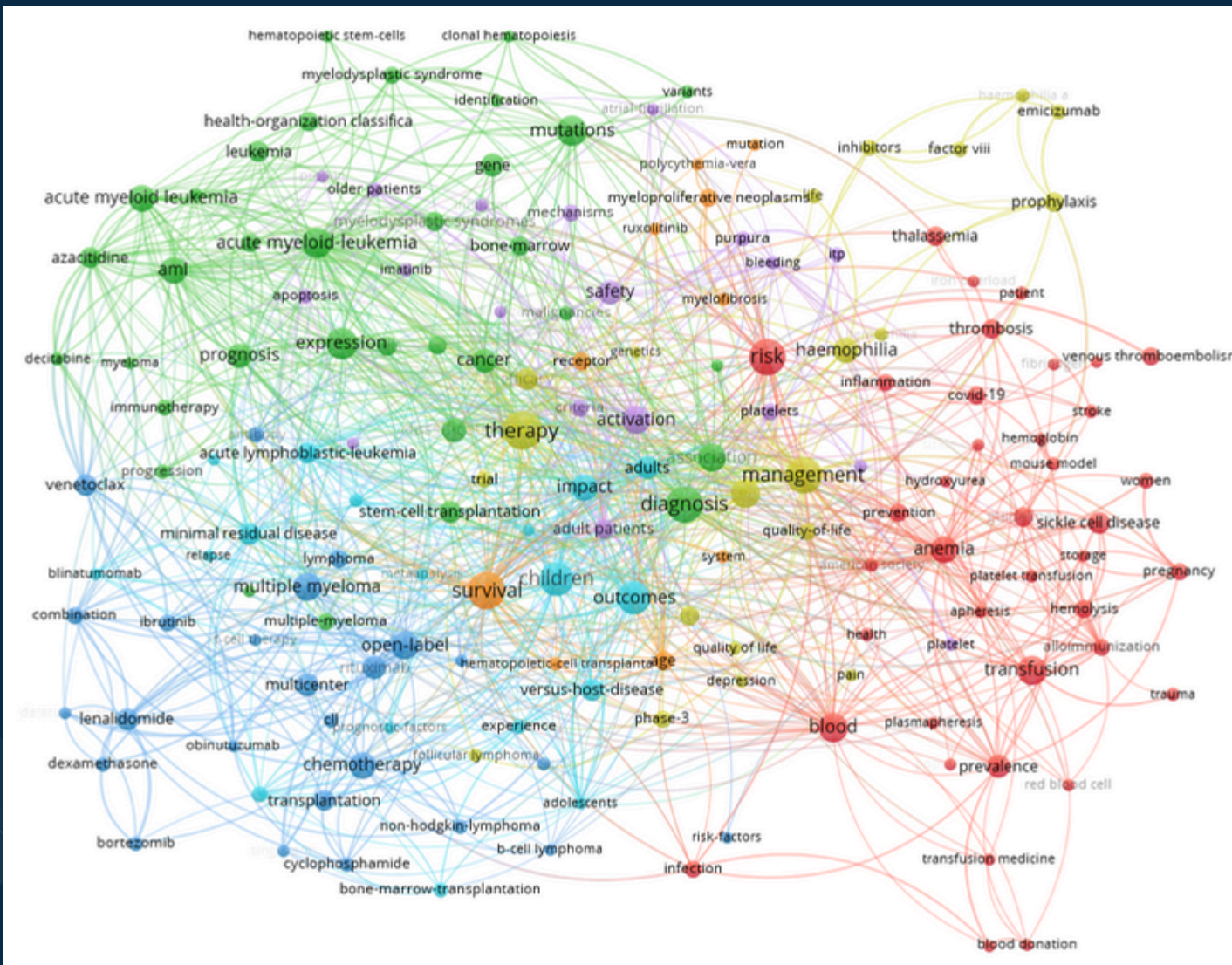
[Infórmese aquí](#)



10 TEMAS DE ACTUALIDAD

Palabras clave más relevantes en Hematología en Web of Science en el periodo 2024-2025

Explora las palabras clave más relevantes en temas de actualidad de la Universidad de La Salle en Web of Science para el periodo 2023-2024. Descubre tendencias, enfoques y áreas emergentes en investigación



Este análisis destaca la amplitud de temas y la interconexión entre los clusters en el contexto de la hematología, abordando desde enfermedades específicas hasta avances terapéuticos.

Cluster 1: Transfusión y Medicina Hematológicas

- Este cluster se enfoca en temas relacionados con la transfusión de sangre y sus componentes, el manejo de condiciones asociadas a la sangre y la prevención de complicaciones. También incluye enfermedades específicas como la anemia, el riesgo de hemorragias y complicaciones asociadas a las transfusiones.

Cluster 2: Leucemia y Síndromes Mielodisplásicos

- Este grupo aborda enfermedades hematológicas como la leucemia aguda (mieloide y linfoblástica) y los síndromes mielodisplásicos, incluyendo factores pronósticos, terapias, y mutaciones genéticas asociadas.

Cluster 3: Linfomas y Terapias Dirigidas

- Incluye linfomas (como el linfoma de células B y no Hodgkin) y terapias avanzadas como el uso de anticuerpos monoclonales y trasplantes de células madre.

Cluster 4: Hemofilia y Manejo de Coagulopatías

- Este cluster analiza la hemofilia y las coagulopatías relacionadas, incluyendo el impacto en la calidad de vida, el uso de terapias sustitutivas y la prevención de eventos hemorrágicos.

Cluster 5: Trasplantes y Supervivencia

- Este cluster se enfoca en los trasplantes de células hematopoyéticas, las estrategias para mejorar la supervivencia y los avances en investigación genética.

[Infórmese aquí](#)



DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

ELABORADO POR: MARION QUINTERO

Si requiere ampliar información sobre cualquiera de los temas
expuestos en este boletín, escríbanos al correo:

apoyoinvbiblioteca@lasalle.edu.co