



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

ABRIL- JUNIO 2025

Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo



Technology Roadmap for Flexible Sensors

Luo, YF; Abidian, MR; (...); Chen, XD

ACS NANO

Volume 17 Issue 6 Page 5211-5295 Published: MAR 28 2023

DOI: 10.1021/acsnano.2c12606

Humans rely increasingly on sensors to address grand challenges and to improve quality of life in the era of digitalization and big data. For ubiquitous sensing, flexible sensors are developed to overcome the limitations of conventional rigid counterparts.

In Web of Science
Core Collection

686
Citations

710
Times Cited in All
Databases

1087
Cited References

**Journal Impact
Factor**
16
2024

Q1
CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY

Q1
MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Q1
CHEMISTRY,
PHYSICAL

Q1
NANOSCIENCE &
NANOTECHNOLOGY



Amplíe la información aquí

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

Este artículo de gran relevancia se publicó en los últimos dos años y recibió suficientes citas en enero/febrero de 2025 como para situarse entre el 0,1% de los artículos más citados en el campo académico de la ciencia de los materiales



HIGHLY CITED PAPER

Graphitic Carbon Nitride ($\text{g-C}_3\text{N}_4$)-Based Photocatalysts for Artificial Photosynthesis and Environmental Remediation: Are We a Step Closer To Achieving Sustainability?

Ong, WJ; Tan, LL; (...); Chai, SP

CHEMICAL REVIEWS

Volume: 116 Issue: 12 Page: 7159-7329 Indexed: 2016-06-22

DOI: [10.1021/acs.chemrev.6b00075](https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.6b00075)

As a fascinating conjugated polymer, graphitic carbon nitride ($\text{g-C}_3\text{N}_4$) has become a new research hotspot and drawn broad interdisciplinary attention as a metal-free and visible-light-responsive photocatalyst in the arena of solar energy conversion and environmental remediation.

In Web of Science
Core Collection
6047
Citations

6287
Times Cited in All
Databases
1062
Cited References

Journal Impact
Factor
55.8
2024

Q1
CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY



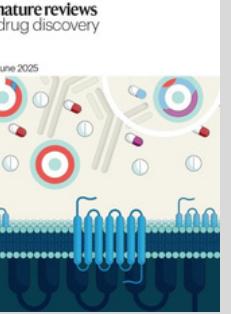
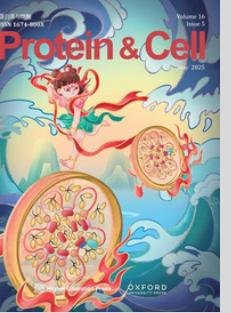
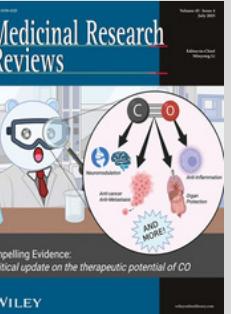
[Amplie la información aquí](#)

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

A enero/febrero de 2025, este artículo altamente citado recibió suficientes citas para situarse en el 1% superior del campo académico de la química, según un umbral de citas elevadas para el campo y el año de publicación.

CITESCORE 2024

Drug Discovery

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>Nature Reviews Drug Discovery</u>		SPRINGER NATURE	1474-1784	181.8
<u>Protein and Cell</u>		OXFORD ACADEMIC	1674-8018	33.5
<u>Medicinal Research Reviews</u>		WILEY	1098-1128	29.5

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

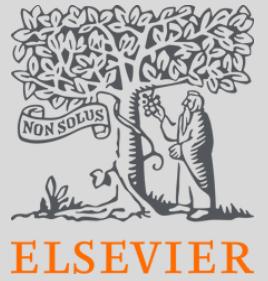
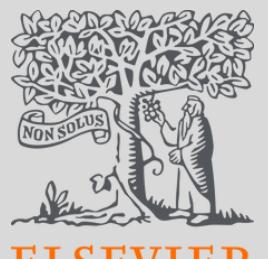
CiteScore 2024 cuenta las citas recibidas entre 2021 y 2024 a artículos, reseñas, ponencias de conferencias, capítulos de libros y artículos de datos publicados entre 2021 y 2024, y divide esta cifra por el número de publicaciones editadas entre 2021 y 2024.



Amplíe la información aquí

★★★ JOURNAL IMPACT FACTOR 2024

Geriatrics & Gerontology

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Nature Aging</u>		SPRINGER NATURE	2662-8465	19.4
<u>Lancet Healthy Longevity</u>		 ELSEVIER	2666-7568	14.6
<u>Ageing Research Reviews</u>		 ELSEVIER	1568-1637	12.4

Revistas con Factor de impacto más alto en su categoría

El Factor de Impacto de las Revistas (JIF) es una métrica a nivel de revista calculada a partir de los datos indexados en la Web of Science Core Collection. Puede complementar la opinión de los expertos y la revisión por pares fundamentada.



Amplíe la información aquí



INVESTIGACIÓN NACIONAL

Molecular analysis of rhizobacteria with insecticidal activity against potato pest *Tecia solanivora*

Pantoja, L; Boyacá-Vásquez, V; (...); Vanegas, J

BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Volume: 35 Issue: 6 Page: 680-701 Published: JUN 3 2025

DOI: 10.1080/09583157.2025.2503773

Rhizosphere bacteria, selected by plants for their diverse beneficial functions, have the potential to act as biocontrol agents due to their capability to infect and kill insect pests.

60
Cited
References

Journal Impact
Factor
1.2
2024

Q4
BIOTECHNOLOGY &
APPLIED MICROBIOLOGY
Q3
ENTOMOLOGY



Relevancia temática de la Universidad de La Salle en Web of Science

Destacados por su impacto, 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.



[Amplíe la información aquí](#)

TEMAS DE ACTUALIDAD

("artificial intelligence" OR AI) AND "biomedical research"

Potencia de los Algoritmos y Aprendizaje Automático

- Términos como "algorithms", "machine learning", "bioinformatics", "natural language processing" y "data mining" dominan este grupo. La alta frecuencia y fuerza de enlace de estos términos indican que el desarrollo algorítmico es el núcleo metodológico más relevante en la aplicación de IA a biomedicina.

Enfoque en Investigación Clínica y Práctica Médica

- Con alta relevancia aparecen conceptos como "clinical research", "electronic health records", "decision making", "patient care", y "health care". Esto sugiere una fuerte orientación de la IA hacia el soporte en toma de decisiones clínicas, análisis de datos de salud electrónica y mejora de resultados terapéuticos.

Modelos Biológicos y Medicina Personalizada

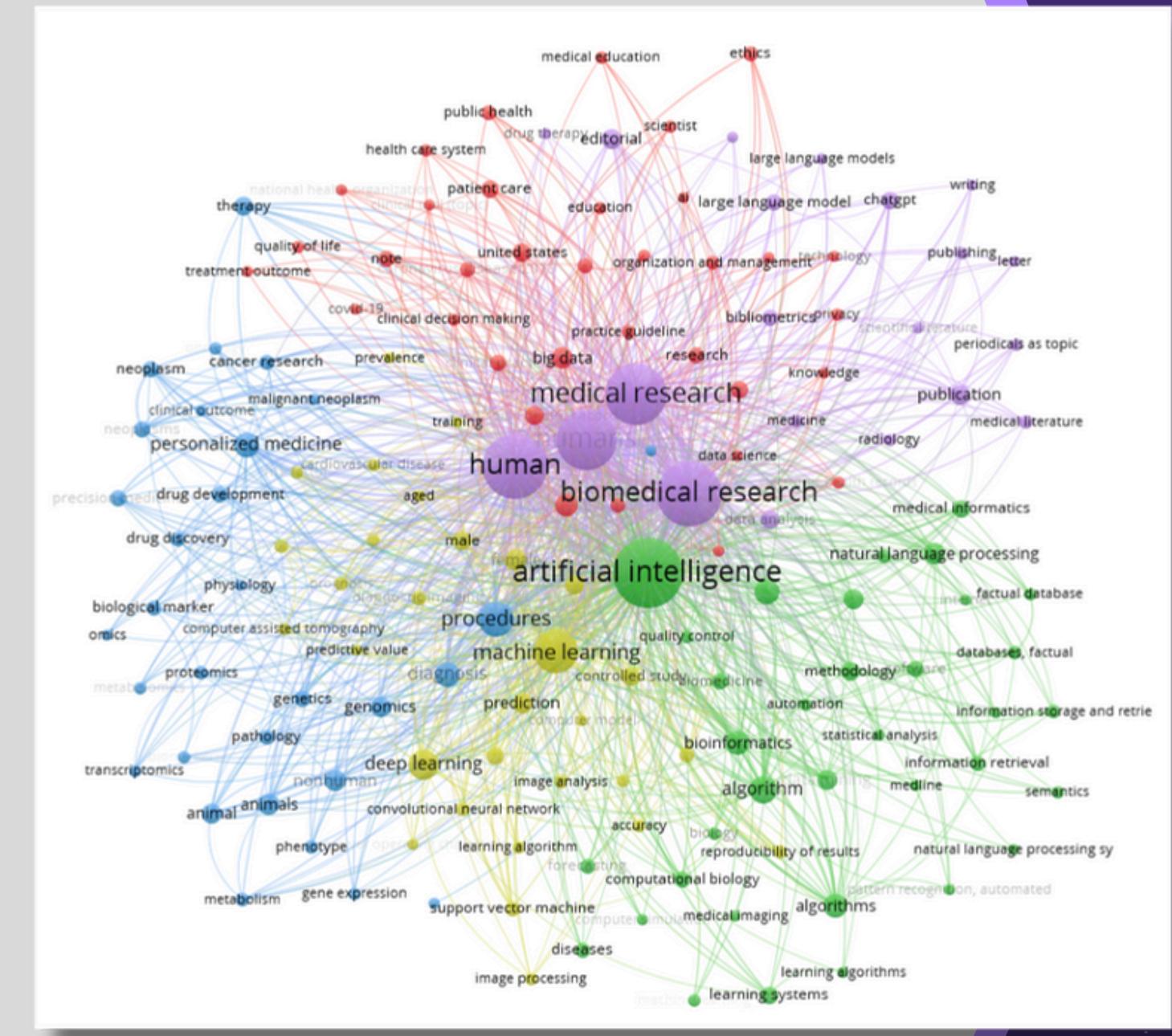
- Términos como "personalized medicine", "genomics", "proteomics", "animal studies", y "biological markers" demuestran un foco claro en integrar IA con estudios moleculares, genéticos y preclínicos, alineados a estrategias de medicina de precisión y descubrimiento de fármacos.

Técnicas de Imagen Médica y Redes Neuronales

- Se observa un énfasis significativo en "deep learning", "artificial neural networks", "diagnostic imaging", y "convolutional neural networks". Esto evidencia que uno de los usos más maduros y productivos de la IA se encuentra en el análisis de imágenes médicas para diagnóstico.

Conclusión:

El análisis refleja que la IA en investigación biomédica no es una tendencia emergente, sino una convergencia consolidada de múltiples disciplinas: algoritmos avanzados, datos clínicos, estudios moleculares y técnicas de imagen. Las aplicaciones más influyentes se sitúan en el diagnóstico médico, la medicina personalizada, la minería de grandes volúmenes de datos biomédicos y la mejora de la atención al paciente mediante decisiones basadas en datos.



Palabras clave más relevantes en el último año en Scopus

Explorando las palabras clave más relevantes en temas de actualidad en Scopus descubre tendencias, enfoques y áreas emergentes en investigación



Amplíe la información 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

