



Web of Science - Scopus

Búsqueda en las bases de datos

Principales indicadores de la investigación

José Luis Copete y Cruz Calderón

Febrero 2026

UAB Universitat Autònoma
de Barcelona

 **Servei de
Biblioteques UAB**

Normas y recomendaciones

- Que tengais los micrófonos silenciados para una mejor comprensión de las explicaciones de la formadora.
- Tenéis prohibido grabar (vídeo o audio), directamente o indirectamente, totalmente o parcialmente, la sesión.
- Se recomienda deshabilitar vuestra cámara para no ralentizar las conexiones.
- Haced las preguntas a través del chat. Se contestarán a lo largo de la sesión.

Contenidos

1

Diseño de la
estrategia de
búsqueda

2

Búsqueda en
las bases de
datos

3

Principales
indicadores de
la investigación

Diseño de la estrategia de búsqueda



a) Operadores lógicos o booleanos

b) Frase exacta

c) Truncamiento

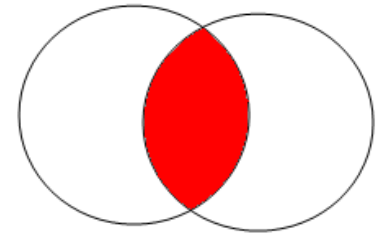
d) Otros operadores

a) Operadores lógicos o booleanos

AND

Recupera aquellos documentos que contienen **TODOS** los términos en el mismo registro

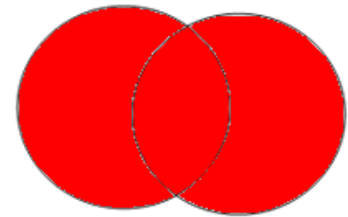
LED AND Optical fiber



OR

Recupera aquellos documentos donde aparece **ALMENOS UNO** de los términos

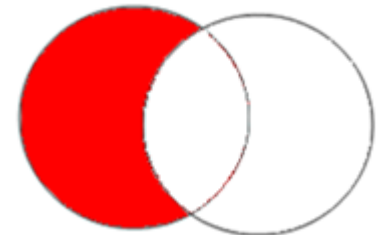
LEDs OR Light emitting diodes



NOT

EXCLUYE los documentos que contienen el tema rechazado

Electroluminiscent devices NOT LEDs



b) Frase exacta

“ “ (comillas)

Recupera una cadena de palabras **EN EL MISMO ORDEN** en el que han estado introducidas

“ Optical fiber”

Scopus

Search

"optical fiber"

Structure design and application of hollow core microstructured optical fiber gas sensor: A review	Li, J., Yan, H., Dang, H., Meng, F.	2021	Optics and Laser Technology 135,106658	0
View abstract ▾ Consultar View at Publisher Related documents				

Scopus

Search

optical fiber

Long period grating in double cladding fiber coated with graphene oxide as high-performance optical platform for biosensing	Esposito, F., Sansone, L., Srivastava, A., (...), Giannetti, A., Iadicicco, A.	2021	Biosensors and Bioelectronics 172,112747	0
View abstract ▾ Consultar View at Publisher Related documents				

c) Truncamiento

*

Recupera todos aquellos términos que comienzan per la **MISMA RAÍZ**. De esta manera se recuperan todas las variantes de género, número o palabras derivadas

El símbolo más utilizado para el truncamiento es el asterisco

Transm*

Transmission

Transmissions

Transmit

Transmitting

Transmitted

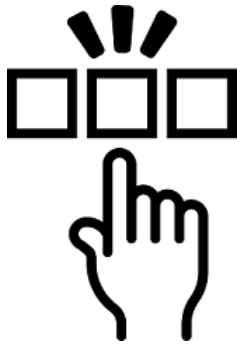
.

.

.

Transmembrane

Búsqueda en las bases de datos



a) Web of Science (WoS)

b) Scopus

Web of Science platform



Web of Science Core Collection

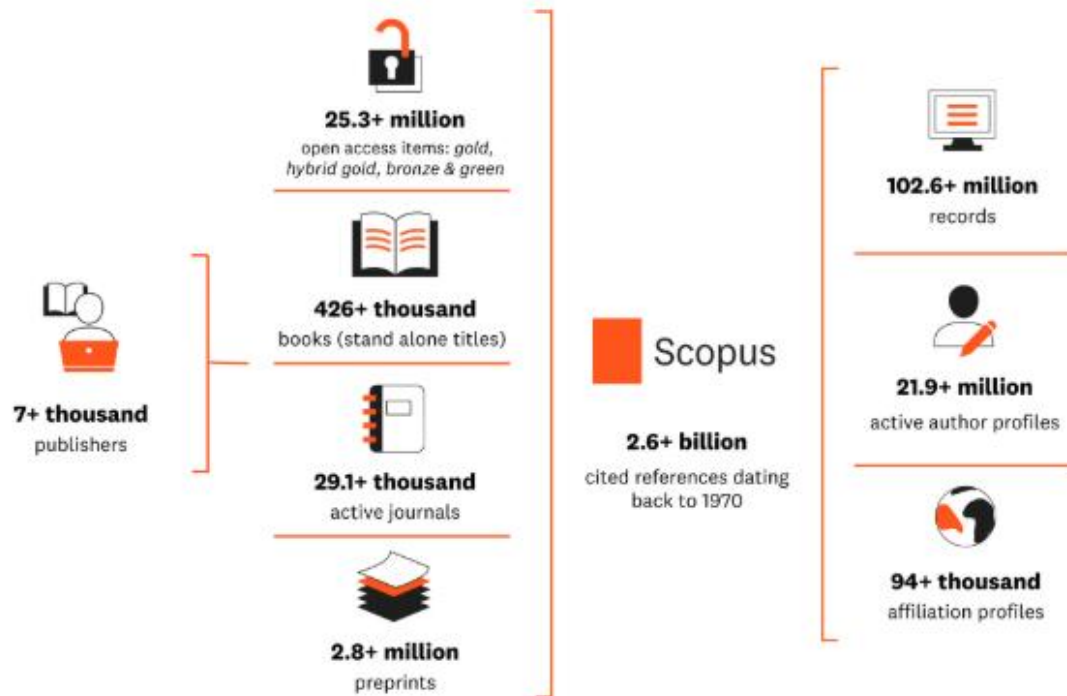
- **2.4** billones de referencias citadas desde 1900
- **22.171** títulos de revista, libros o conferencias en congresos
- Más de **97** millones de registros

Noviembre de 2025

WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION COVERAGE:

- **Science Citation Index Expanded™** — from 1900 to present
Fully indexes over 14,900 major journals across 150 disciplines
- **Social Sciences Citation Index®** — from 1900 to present
Fully indexes over 4,900 journals across 55 social science disciplines, as well as selected items from over 14,920 of the world's leading scientific and technical journals
- **Arts & Humanities Citation Index®** — from 1975 to present
Fully indexes over 2,500 arts and humanities journals, as well as selected items from over 18,800 scientific and social sciences journals
- **Conference Proceedings Citation Index™** — from 1990 to present
Fully indexes over 160,000 journal and book-based proceedings in science and social sciences and humanities, across 256 disciplines
- **Book Citation IndexSM** — from 2005 to present
Indexes over 60,000 editorially selected books in the sciences, social sciences and humanities, with 10,000 new books added each year

Scopus®



Numbers shown are rounded and current as of July 2025. Scopus is updated daily.

Principales indicadores de la investigación



Revistas

Factor de Impacto

Journal Citation Indicator

CiteScore



Autores

Indice H y citas recibidas

Factor de Impacto (FI)

¿Dónde?:

✓ *Journal Citation Reports* (Web of Science)

¿Cómo?

✓ Cálculo del FI de una revista:

$$\text{IF 2024} = \frac{\text{Número de citas en 2024 de los artículos publicados por la revista durante 2022 y 2023}}{\text{Número de artículos publicados por la revista en 2022 y 2023}}$$

Journal Citation Indicator

¿Dónde?:

- ✓ *Journal Citation Report* (Web of Science)

¿Cómo?:

- ✓ Cálculo del Journal Citation Indicator de una revista:

Se recogen las citas recibidas durante 4 años previos al año del que queremos obtener el indicador, los artículos y revisiones publicados en una revista durante los 3 años anteriores. Una vez se tiene este dato, se relacionan las citas recibidas con las esperadas según el mismo tipo de documento, año y categoría, calculando el impacto normalizado para estos tres años de publicación. La media de estos tres años será el Journal Citation Indicator del año.

CiteScore

¿Dónde?:

✓ *Sources* (Scopus)

¿Cómo?:

✓ Cálculo del CiteScore de una revista:

$$\text{2024 CiteScore} = \frac{\text{Número de citas en 2024 a los artículos publicados por esta revista entre 2021 y 2024}}{\text{El total de artículos publicados por la revista entre 2021 y 2024}}$$

Índice H y citas recibidas

¿Dónde?:

✓ *Author search*

Scopus
Web of Science Core Collection

¿Cómo?

- ✓ Citas recibidas: cuántas veces un autor ha estado citado por otros autores
- ✓ Índice H: un autor tiene índice H si h de sus artículos N_p artículos tienen al menos h citas cada uno y el resto de sus $(N_p - h)$ artículo tienen $\leq h$ citas cada uno.

Si un investigador tiene un Índice $H = 9$, significa que 9 de sus artículos han recibido al menos 9 citas cada uno. Esto implicara que el décimo artículo y los siguientes tienen que haber recibido, por fuerza, **menos de 9 citas**

Factor de Impacto- Cuestionario

A través del chat de esta sesión recibiréis un enlace. Por favor, seleccionadlo

Encontraréis unos ejercicios sobre el Factor de Impacto que os pedimos que contestéis.

Ejercicio 1

Factor Impacto

CiteScore - Cuestionario

A través del chat de esta sesión recibiréis un enlace.
Por favor, seleccionadlo

Encontraréis unos ejercicios sobre el CiteScore que
os pedimos que contestéis.

Ejercicio 2

CiteScore

Índice H - Cuestionario

A través del chat de esta sesión recibiréis un enlace.
Por favor, seleccionadlo

Encontraréis unos ejercicios sobre el Índice H que
os pedimos que contestéis.

Ejercicio 3

Índice H

Para acabar

Recibiréis:

- Enlace a la **encuesta** para ayudarnos a mejorar a través de chat
- El **certificado** de asistencia por correo-e



Gracias!

#bibliotequesUAB

