



# Web of Science - Scopus

Búsqueda en las bases de datos

Principales indicadores de la investigación

José Luis Copete y Núria Contreras

Febrero 2025

**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

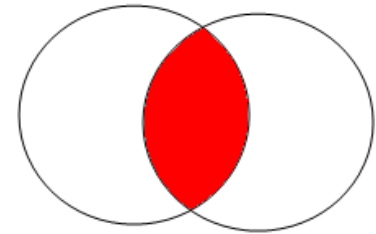
d) Otros operadores

## a) Operadores lógicos o booleanos

### AND

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

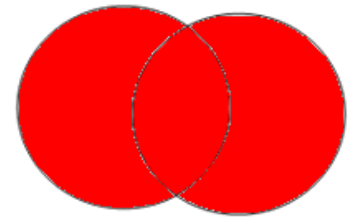
**LED AND Optical fiber**



### OR

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

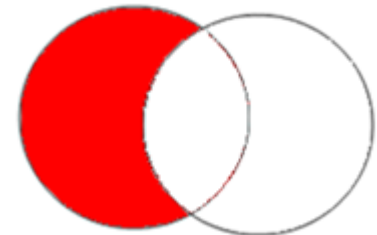
**LEDs OR Light emitting diodes**



### 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**

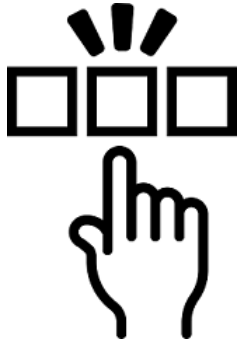
.

.

.

**Transmembrane**

# Búsqueda en las bases de datos



a) Web of Science (WoS)

b) Scopus



## Web of Science platform



# Web of Science Core Collection

-**2.19** billones de referencias citadas desde 1900

- **22.171** títulos de revista, libros o conferencias en congresos

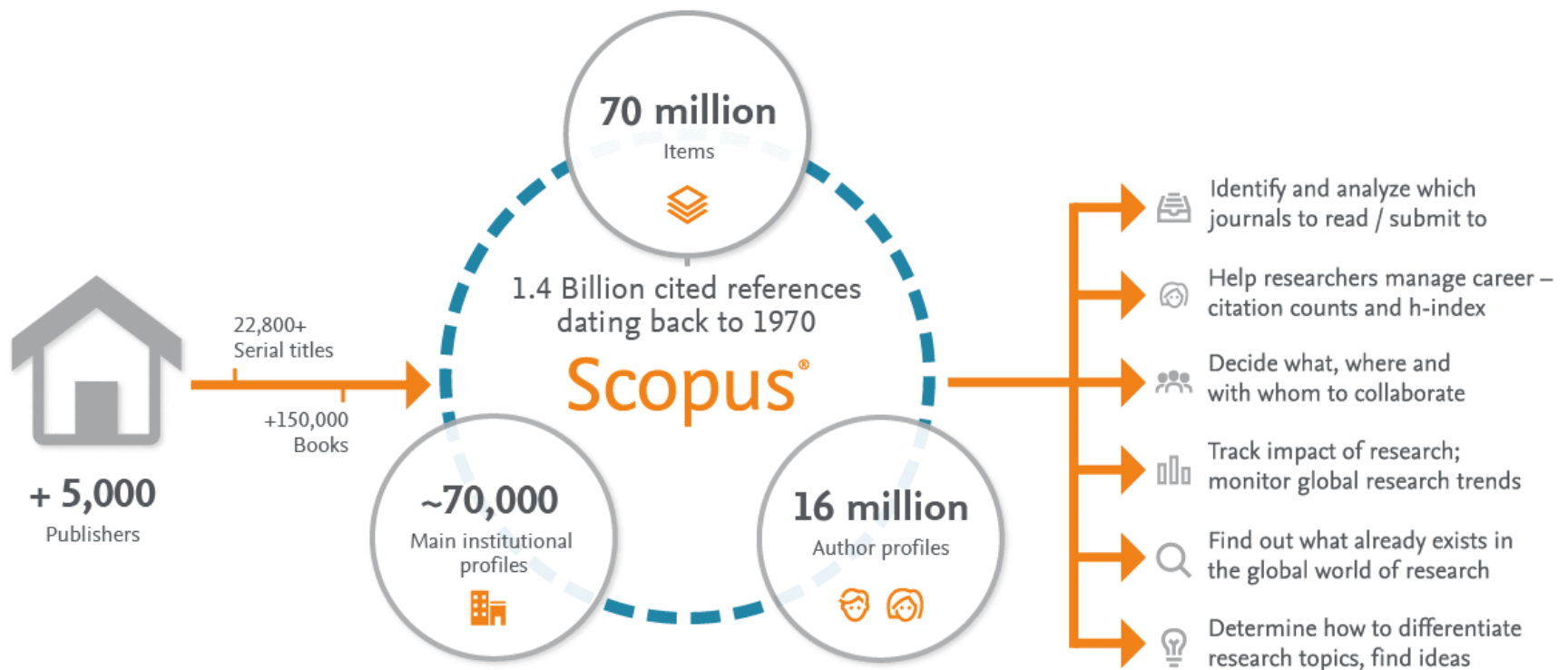
-Más de **91** millones de registros

Febrero de 2024

## 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 Index<sup>SM</sup>** — 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®



# 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:

$$\text{IF 2023} = \frac{\text{Número de citas en 2023 de los artículos publicados por la revista durante 2021 y 2022}}{\text{Número de artículos publicados por la revista en 2021 y 2022}}$$

# 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:

$$\text{2023 CiteScore} = \frac{\text{Número de citas en 2023 a los artículos publicados por esta revista entre 2020 y 2023}}{\text{El total de artículos publicados por la revista entre 2020 y 2023}}$$

# 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**

