



# Web of Science - Scopus

Cerca a les bases de dades

Principals indicadors de la recerca

**UAB** Universitat Autònoma  
de Barcelona

 Servei de  
Biblioteques UAB

# Normes i recomanacions

- Teniu els micròfons silenciats per a una millor comprensió de les explicacions de la formadora.
- Teniu prohibit de gravar (vídeo o àudio), directament o indirectament, totalment o parcialment, la sessió.
- Es recomana deshabilitar la vostra càmera per no alentir les connexions.
- Feu les preguntes a través del xat. Es contestaran al llarg de la sessió.

# Continguts



# Disseny de l'estratègia de cerca



a) Operadors lògics o booleans

b) Frase exacta

c) Truncament

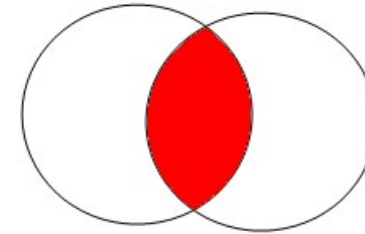
d) Altres operadors

## a) Operadors lògics o booleans

### AND

Recupera aquells documents que contenen **TOTS** els termes en el mateix registre

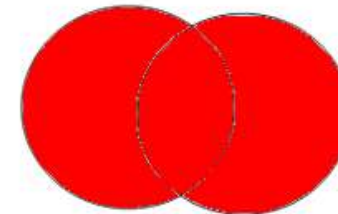
**LED AND Optical fiber**



### OR

Recupera aquells documents on apareix **ALMENYS UN** dels termes

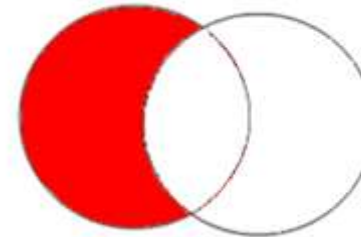
**LEDs OR Light emitting diodes**



### NOT

**EXCLOU** els documents que contenen el tema rebutjat

**Electroluminiscent devices NOT LEDs**



## b) Frase exacta

“ “ (cometes)

Recupera una cadena de paraules **EN EL MATEIX ORDRE** amb què han estat introduïdes

“ 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 ▾ <a href="#">Consulta'l</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>				

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 ▾ <a href="#">Consulta'l</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>				

## c) Truncament

\*

Recupera tots aquells termes que comencen per la **MATEIXA ARREL**.  
D'aquesta manera es recuperen totes les variants de gènere, nombre o paraules derivades

El símbol més utilitzat per al truncament és l'asterisc

**Transm\***

**Transmission**  
**Transmissions**  
**Transmit**  
**Transmitting**  
**Transmitted**

·  
·  
·

**Transmembrane**

## d) Altres operadors

Les bases de dades també ofereixen altres **elements addicionals** que poden ajudar a millorar l'estratègia de cerca.

NEAR/x

SAME

W/n

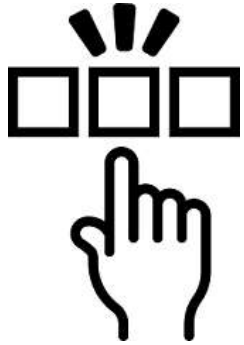
Pre/n



Comproveu els **consells de cerca** de cada base de dades prèviament

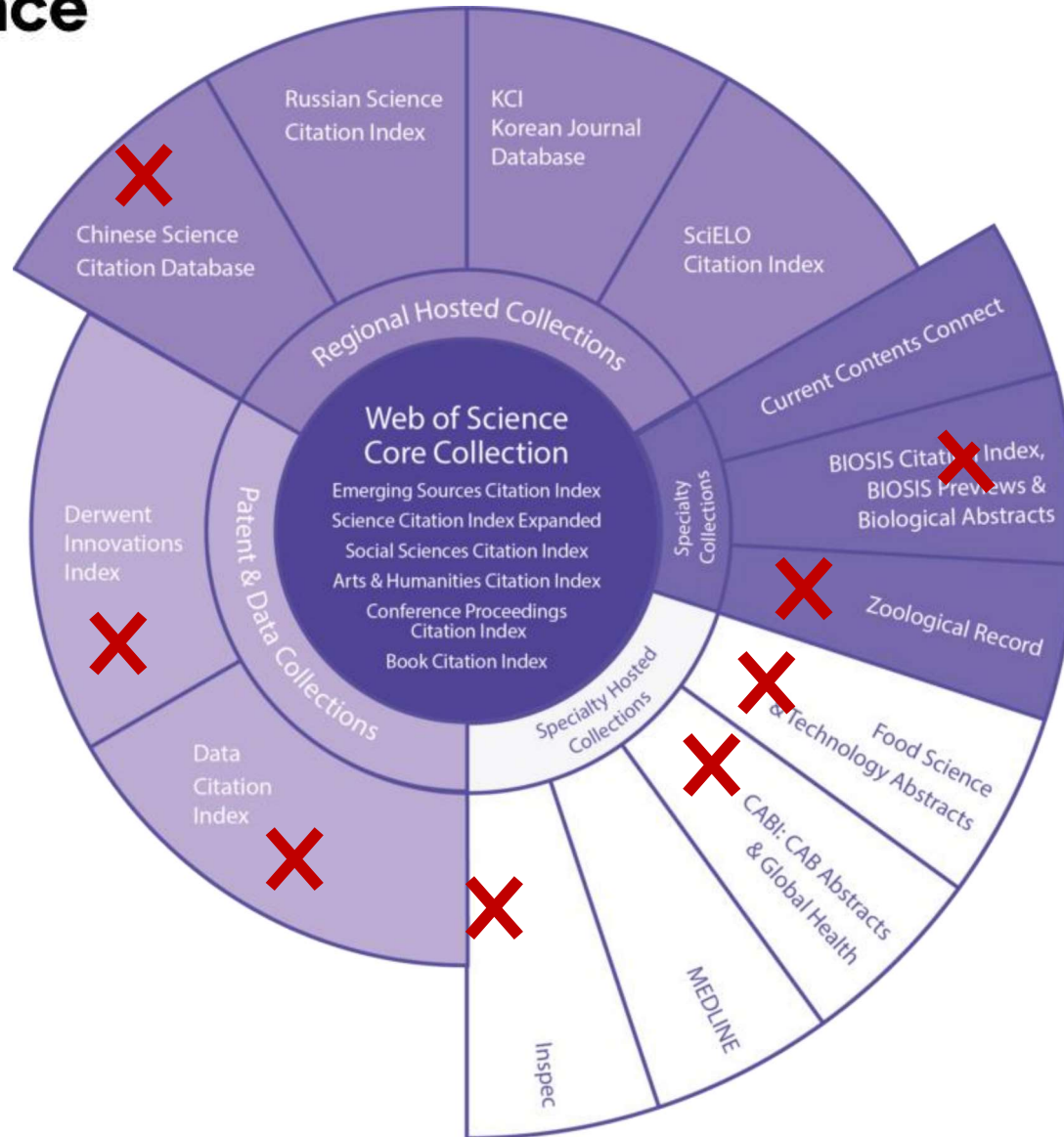


# Cerca a les bases de dades



a) Web of Science (WoS)

b) Scopus



**34,000+**  
Journals across the platform

**21,000+**  
Total journals in the Core Collection

**1.9 billion+**  
Cited references

**174 million+**  
Records

**15 million +**  
Records with funding data

**92 million**  
Patents for over 46 million inventions

**11 million+**  
Data Sets and Data Studies

**Backfiles to 1900**  
With cover-to-cover indexing

**220,000+**  
Conference proceedings

**119,000+**  
Books

# Web of Science Core Collection

- ✓ 1.5 billion cited references dating back to 1900
- ✓ 74.8 million total records
- ✓ 10.1 million total Open Access records
- ✓ 21,100+ unique global journals
- ✓ 254 disciplines

## Science Citation Index Expanded (SCIE)

1900 – Present

Science Citation Index Expanded is a multidisciplinary index to the journal literature of the sciences. It fully covers major journals across 178 scientific disciplines and includes all cited references captured from indexed articles.

## Social Sciences Citation Index (SSCI)

1900 – Present

Social Sciences Citation Index is a multidisciplinary index to the journal literature of the social sciences. It fully covers journals across 58 social sciences disciplines and includes all cited references captured from indexed articles.

## Arts & Humanities Citation Index (AHCI)

1975 – Present

Arts & Humanities Citation Index is a multidisciplinary index to the journal literature of the arts and humanities across 28 arts & humanities disciplines.

## Emerging Sources Citation Index (ESCI)

2005 – Present

Search across over 7,800 of the world's highest-quality journals across 254 disciplines. More than 3 million records and 74 million cited references date back from 2005 to present.

## Book Citation Index (BKCI)

2005 – Present

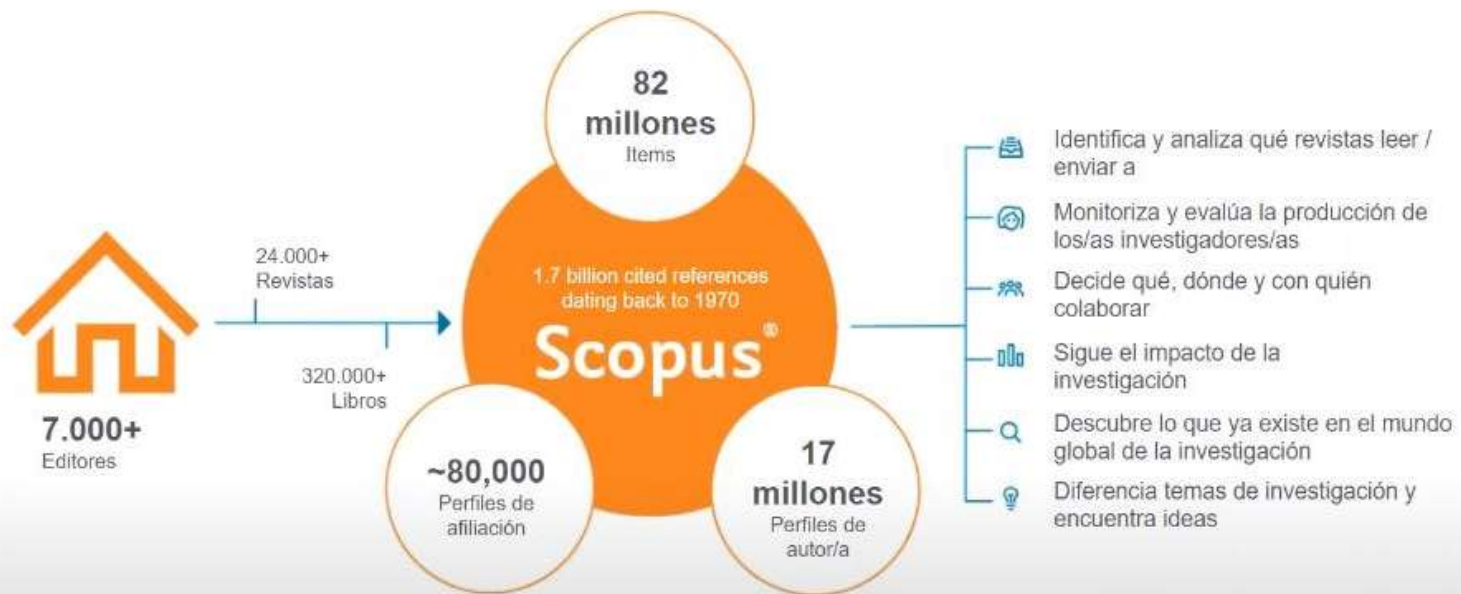
The Book Citation Index is a multidisciplinary index of monographs and books-in-series in the sciences and social sciences. It includes the published scholarly literature of books and book chapters selected by Web of Science Group editorial staff.

## Conference Proceedings Citation Index (CPCI)

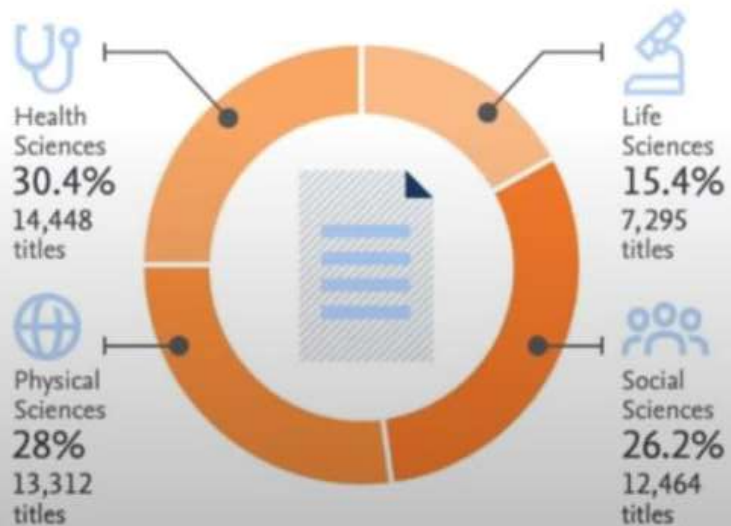
1990 – Present

The Conference Proceedings citation indexes include the published literature of the most significant conferences, symposia, seminars, colloquia, workshops,

# Scopus®



# Scopus®



# Principals indicadors de la recerca



Revistes

**Factor d'Impacte**

**Journal Citation Index**

**CiteScore**



Autors

**Index H i citacions rebudes**

## Factor d'Impacte (FI)

### On?:

✓ *Journal Citation Reports* (Web of Science)

### Com?:

✓ Càlcul del FI d'una revista:

$$\mathbf{2020\ FI} = \frac{\text{Number of citations in 2020 to articles published by that journal in 2018 and 2019}}{\text{Total articles published by that journal in 2018 and 2019}}$$

# Journal Citation Indicator (JCI)

## On?:

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

## Com?:

- ✓ Càlcul del JCI:

Es recullen les cites rebudes durant 4 anys previs a l'any del què volem obtenir l'indicador, dels articles i revisions publicats en una revista durant els 3 anys anteriors. Un cop es té aquesta dada, es relacionen les cites rebudes amb les esperades segons el mateix tipus de document, any i categoria, i es calcula l'impacte normalitzat per aquests tres anys de publicació. La mitjana d'aquests tres anys serà el Journal Citation Indicator de l'any.



# Index H i citacions rebudes

## On?:

✓ *Author search*

Scopus  
Web of Science Core Collection

## Com?

- ✓ Citacions rebudes: quants vegades un autor ha estat citat per altres autors
- ✓ Índex H: un autor té index  $H$  si  $h$  dels seus  $N_p$  articles tenen almenys  $h$  citacions cada un i la resta dels seus  $(N_p - h)$  article tenen  $\leq h$  citacions cada un.

Si un investigador té un Índex  $H = 9$ , significa que 9 dels seus articles han rebut almenys 9 cites cada un. Això implicaria que el desè article i els següents han d'haver rebut, per força, **menys de 9 cites**

# CiteScore

## On?:

✓ *SOURCES* (Scopus)

## Com?:

✓ Càlcul del CiteScore d'una revista:

$$\text{2020 CiteScore} = \frac{\text{Number of citations in 2020 to articles published by that journal from 2017 to 2020}}{\text{Total articles published by that journal from 2017 to 2020}}$$

# Factor Impacte- Qüestionari

A través del xat d'aquesta sessió rebreu un enllaç. Si us plau, seleccioneu-lo.

Hi trobareu uns exercicis sobre el Factor d'Impacte que us demanem que contesteu.

## Exercici 1

### Factor Impacte

# Journal Citation Indicator - Qüestionari

A través del xat d'aquesta sessió rebreu un enllaç. Si us plau, seleccioneu-lo.

Hi trobareu uns exercicis sobre el JCI que us demanem que contesteu.

## Exercici 2

### JCI

# Índex H - Qüestionari

A través del xat d'aquesta sessió rebreu un enllaç. Si us plau, seleccioneu-lo.

Hi trobareu uns exercicis sobre l'Índex H que us demanem que contesteu.

## Exercici 3

### Índex H

# Per acabar

Rebreu:

- Enllaç a l'**enquesta** a través del xat per ajudar-nos a millorar
- El **certificat** d'assistència per correu-e



# Gràcies!

[#bibliotequesUAB](#)

