



Materiales de clase de la asignatura *Búsqueda y Recuperación de Información* - Grado en *Información y Documentación* (UCM)

Cita/referencia recomendada:

Lázaro-Rodríguez, Pedro (2024). Materiales de clase de la asignatura *Búsqueda y Recuperación de Información* - Grado en *Información y Documentación* (UCM).
Zenodo. <https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.13326022>





Nota importante 1: se trata de materiales de clase que uso en la asignatura "Búsqueda y Recuperación de Información" del Grado en Información y Documentación de la Universidad Complutense de Madrid. Son las diapositivas de los 4 temas de la asignatura. Estos materiales no son los únicos que utilizo, de hecho se refieren solo a la parte más teórica de la asignatura, y falta mucho -por no decir todo- de lo que tiene que ver con las prácticas. También, hay que entender estos materiales en el contexto de las clases de una asignatura durante todo un cuatrimestre. En lo personal, recomiendo usar estos materiales para crear otros propios, pero no recomendaría usarlos directamente tal y como están: son un guión personal.

Incido en el Share Alike (Compartir Igual) de la licencia CC BY-NC-SA si se usan. Por último, en las clases uso las diapositivas tema por tema y parte por parte. Por ello, cada parte de cada tema tiene un índice que en este pdf unido no funciona, pero la paginación en cada parte es independiente de las otras y sí que coinciden con las del índice de cada parte. Solo he añadido marcadores en el pdf para los 4 temas y cada parte: esto facilita la navegación por el pdf.



Nota importante 2: para asegurarse de que se está usando la última versión de estos materiales, recomiendo acceder al espacio en Zenodo. En este espacio es donde está disponible la última versión de los materiales:

Lázaro-Rodríguez, Pedro (2024). Materiales de clase de la asignatura Búsqueda y Recuperación de Información - Grado en Información y Documentación (UCM). Zenodo.

<https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.13326022>

BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Temas 1 y 2 – Primera parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



Índice / guión

Diferencias entre búsqueda y recuperación de información (ByR).....	3
La recuperación de información.....	10
La recuperación de información.....	11
Los crawlers y el webcrawling.....	17
Los crawlers: stemming y stopwords.....	18
El crawler de Google.....	19
Ejercicio de keywords.....	21
Ejercicio de keywords (voyant-tools.org).....	22



Diferencias entre búsqueda y recuperación de información (ByR)

Algunas ideas del texto de Fadaie (2012):

[“Information Seeking, Information Retrieval: Philosophical Points”](#)



Diferencias entre ByR

“La información en la **búsqueda de información** puede ser vaga, mientras que en la **recuperación de información** es clara”

Fuente: [Fadaie \(2012\)](#)



Diferencias entre ByR

“La información en la **búsqueda de información** se refiere a las personas usuarias que necesitan información, mientras que en la **recuperación de información** comprende a las personas usuarias y a las propietarias de la información”

Fuente: [Fadaie \(2012\)](#)



Diferencias entre ByR

“En la **búsqueda de información** se puede llegar al resultado, mientras que en la **recuperación de información**, por lo general se debe obtener el resultado, porque se supone que la información existe y se busca su lugar de almacenamiento”

Fuente: [Fadaie \(2012\)](#)



Diferencias entre ByR

“En la **búsqueda de información**, estar en camino de encontrar algo es importante por sí mismo, porque estar en camino de alcanzar algo aunque no se esté seguro del resultado es parte de la tarea de **búsqueda de información**, incluso si no se satisface su necesidad, mientras que en la **recuperación de información** alcanzar el resultado es importante y vital”

Fuente: [Fadaie \(2012\)](#)

Diferencias entre ByR

“En la **recuperación de información**, la clasificación se crea antes porque la parte responsable de la recuperación pone la información creada en algún lugar y sabe que las personas usuarias la necesitan y, por lo tanto, la pone conscientemente en el lugar correcto a mano o mediante un sistema”

Fuente: [Fadaie \(2012\)](#)

Diferencias entre ByR

“En la recuperación de información se asume que la información existe y que la persona bibliotecaria o especialista en información es responsable de recuperarla o de introducir un sistema organizado para que cada persona usuaria pueda buscar y encontrar su necesidad fácilmente”

Fuente: [Fadaie \(2012\)](#)

La recuperación de información

- Un ebook o manual muy bueno:

Blázquez-Ochando, Manuel (2013). *Técnicas avanzadas de recuperación de información: Procesos, técnicas y métodos*, mblazquez.es, ISBN 978-84-695-8030-1.

<https://hdl.handle.net/20.500.14352/36646>

La recuperación de información

“Conjunto de **procesos...**”

Fuente: [Blázquez-Ochando \(2013\)](#)



La recuperación de información

“desde la generación de las **colecciones**, su depuración, indexado, tratamiento textual, clasificación, almacenamiento...”

Fuente: [Blázquez-Ochando \(2013\)](#)

La recuperación de información

“[Pasando por la] **recuperación** mediante modelos booleanos, vectoriales, probabilísticos, basados en el lenguaje...”

Fuente: [Blázquez-Ochando \(2013\)](#)

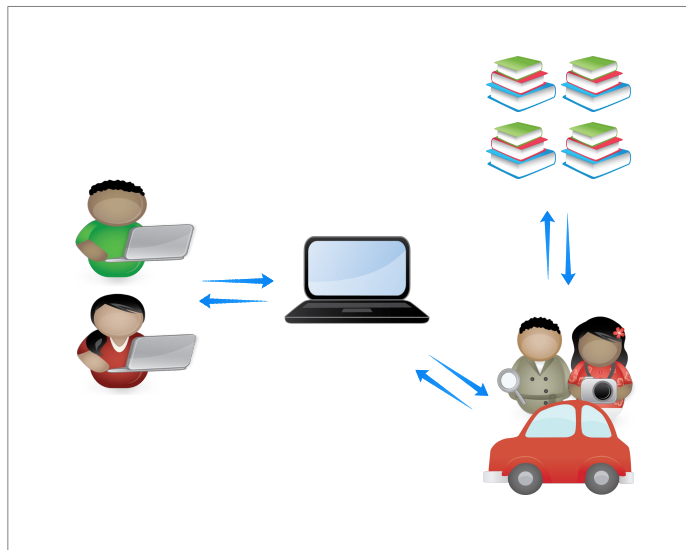


La recuperación de información

“Así como todos aquellos elementos que inciden en cualquier aspecto relacionado como por ejemplo el **interfaz** de consulta, el comportamiento del **usuario**, la **retroalimentación** de las consultas y la **representación** de la información”

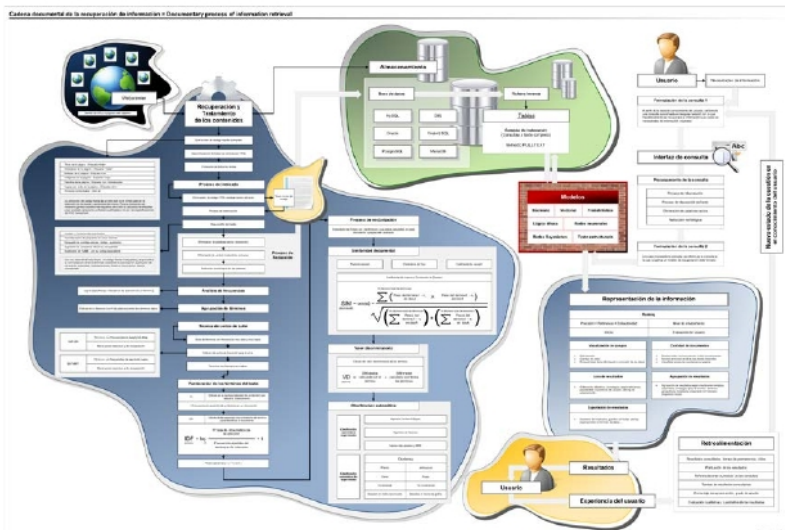
Fuente: [Blázquez-Ochando \(2013\)](#)

La recuperación de información



Fuente: creación propia con iconos de Libreoffice

La recuperación de información



Fuente: [Blázquez-Ochando \(2013\)](#) - Open Access



Los crawlers y el webcrawling

- Software para el rastreo y análisis de sitios
- De web a web; de enlace a enlace...
- *Stopwords* o palabras vacías
- Proceso de *stemming*: *supresión de prefijos, sufijos, etc.*

Fuente: [Blázquez-Ochando \(2013\)](#)



Los crawlers: stemming y stopwords

- El proyecto snowball.tartarus.org
 - [Palabras vacías](#)
 - [Sample Spanish vocabulary](#) con *stemms*
 - [Más extendido](#): también en versión hoja de cálculo ([algunos ejemplos](#))



El crawler de Google

Vídeo de hace 10 años:

<https://www.youtube.com/watch?v=Md7K90FfJhg>



El crawler de Google

Vídeo de hace 4 años:

<https://www.youtube.com/watch?v=0eKVizvYSUQ>

1 comentario: *“I like how conveniently Google skipped the part about tracking your behavior on the web to modify search results” @WalidKhan*



Ejercicio de keywords

Hay que acceder a algunos formularios desde el correo electrónico



Ejercicio de keywords (voyant-tools.org)

Ejercicio similar al de ayer pero extrayendo descriptores de 3 textos (o keywords con <https://voyant-tools.org> y trabajando con las *stopwords* el proceso de stemming

Los formularios llegan al correo

Ejercicio de Keywords: materias y tesauros

- [Ediciones, Personas y Entidades de la BNE](#) (está en beta)
- [Control de autoridades \(versión antigua\) BNE](#)
- Más que control de autoridades (se llamaban así antes), ahora se llaman “puntos de acceso”. En [UCM y materias](#), por ejemplo *su()* y
- La Biblioteca de la UCM, tiene [una guía](#) desde 2021 para controlar los puntos de acceso cuando se cataloga
- Tiene incluso [formularios](#) de propuestas para añadir nuevos



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)





BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Temas 1 y 2 – Segunda parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



Índice / guión

Zotero.....	3
Recuperación de información: conceptos clave.....	9
Precisión.....	10
Exhaustividad.....	13
Pertinencia.....	16
Ruido (documental).....	19
Relevancia.....	22
¿Cómo mejorar en exhaustividad?.....	26
¿Cómo mejorar en precisión?.....	28
Practicando en Google.....	29
Campos y búsquedas en Google.....	30
Solucionando ecuaciones invertidas.....	40
Un paréntesis.....	51



Zotero

Zotero y sus funciones

Zotero: instalación

- Tres componentes:
 - Software (Zotero en sí)
 - Integrador (procesador de texto)
 - Conector (navegador)



Zotero: uso

Desde el navegador accedemos a documentos de muchos tipos → con el conector los mandamos a nuestro Zotero → En el procesador de texto los buscamos para las citas y las referencias

Zotero: uso

- Conviene ir clasificando todo en carpetas y subcarpetas (por temas, recursos de información, fuentes, etc.)
- Conviene revisar los metadatos en Zotero (software) antes de usarlos en el procesador de texto (es común que haya errores en apellidos, años ausentes, nombres de revistas, etc.)



Zotero: uso

- Es una forma de automatizar la creación de citas y referencias en nuestros textos

Zotero: versión web u exportación/importación

- Zotero ofrece 300 megas para una colección en línea. Es útil para no perder nada y que se quede guardada en la nube, pero es una opción limitada al tamaño
- En versión de escrito, no en línea, se puede tener una colección ilimitada en tamaño, y se puede exportar e importar sin dificultad

Recuperación de información: conceptos clave

Precisión | Exhaustividad | Relevancia | Pertinencia |
Ruido (documental)



Precisión

- Medida que define cuantitativamente la relación entre los documentos recuperados y su relevancia para satisfacer las consultas de las personas usuarias y sus necesidad de información ([Blázquez-Ochando, 2013](#))
 - Es algo más propio del proceso de **recuperación de información**
 - Tips: ¿Los documentos recuperados tratan sobre el tema que estoy buscando? ¿Se desvían del mismo?



¿Precisión?

Hemos lanzado una búsqueda sobre "las olimpiadas" y hemos recuperado 80 documentos. Tras analizarlos, nos quedamos como interesantes y útiles con 40...

- ¿Cuál es la precisión aquí?
- Es una medida: $40/80$ y podemos plantearla como porcentaje = 50 %

¿Precisión? De manera coloquial

"El hecho de haber encontrado el mayor número de documentos que traten sobre lo que necesitamos (necesidad de información) en el sistema de recuperación de información"

Exhaustividad

- Capacidad del **sistema de información** para recuperar todos los documentos relevantes con respecto a la totalidad de los existentes en la colección, de acuerdo a los condicionamientos y especificaciones de la consulta del usuario ([Blázquez-Ochando, 2013](#))
 - Requeriría conocer toda la base de datos del sistema de recuperación de información.
 - *Terreno* que abarcamos
 - Tip: ¿Existe algún documento en la base de datos sobre el tema que estoy buscando y según esta ecuación que no se haya recuperado?



¿Exhaustividad?

Nos damos cuenta, analizando el sistema de recuperación a fondo y en concreto la base de datos, de que no solo había 80 documentos sobre "las olimpiadas", existen 20 más sobre el tema que podemos recuperar si unimos "las olimpiadas" OR "deportes olímpicos"

- Ganamos en exhaustividad gracias al OR, y también en precisión 60/80 = 75 %

¿Exhaustividad? De manera coloquial

"Tiene que ver con el terreno de documentos que conseguimos abarcar con nuestras búsquedas"

Pertinencia

- El conjunto pertinente de documentos recuperados puede definirse como el subconjunto de los **documentos** almacenados en el sistema que es apropiado para la necesidad de información del usuario ([Blázquez-Ochando, 2013](#))
 - También nos haría falta conocer toda la base de datos para concluir con seguridad

¿Pertinencia?

En nuestro caso, podríamos considerar los 60 documentos como los pertinentes (hemos tenido acceso a la base de datos y sabemos que no hay más que esos)

- Importante apreciar que son 60 sí o sí, aunque se hubiesen recuperado 40 o los 60 finales.
- Se refiere a los documentos almacenados en el sistema que son apropiados para la necesidad de información



¿Pertinencia? De manera coloquial

"Se trata de un juicio de valor (opinión) sobre si lo que hemos encontrado trata o no realmente del tema que estamos buscando"



Ruido (documental)

- Situación en la que recuperamos documentos de la base datos de un sistema de recuperación de información que no son pertinentes ni precisos a nuestros criterios de búsqueda

¿Ruido (documental)?

Tras una revisión pormenorizada, nos percatamos de que en esos 60 o 40 documentos que pensábamos iban sobre nuestro tema, hay uno que va sobre un tema totalmente diferente (edición de libros antiguos) y que no nos explicamos cómo se recupera con nuestros criterios...

- Es un ejemplo de ruido documental, quizá por un error en la catalogación (asignación de materias, etc.)

¿Ruido (documental)? De manera coloquial

*"Va más enfocado a posibles errores del sistema en el momento de la catalogación, asignación de materias, el lenguaje documental que utiliza...
No depende de las personas"*



Relevancia

- Grado de importancia y significación que concede **la persona usuaria** a los resultados obtenidos en un sistema de información con una búsqueda ([Blázquez-Ochando, 2013](#))
 - La relevancia la juzgamos las personas
 - Un mismo documento puede ser y no ser relevante a la vez para diferentes personas, e incluso para la misma (en momentos diferentes) →

¿Relevancia?: un ejemplo

- Un mismo documento puede ser y no ser relevante a la vez para diferentes personas, e incluso para la misma (en momentos diferentes)
 - Realizo una búsqueda en Scopus para recuperar documentos de [Pedro Lázaro Rodríguez](#) y recupero 13 documentos
 - Realizo una búsqueda en [Google Scholar](#) para lo mismo y hay 41 documentos incluidos los de la WOS
 - Esos 13 documentos, cuando busco en Google Scholar, son precisos pero ya no relevantes (porque ya los conocía)

¿Relevancia?

Finalmente nos hemos quedado con 59 documentos que son relevantes según nuestro criterio y en base a nuestra necesidad de información

- Ahora se podría lanzar otra búsqueda en otra base de datos para alcanzar nuevos y más documentos relevantes (si encontramos alguno de los 59 que ya tenemos, estos no serían relevante porque ya los conocemos)



¿Relevancia? De manera coloquial

"Por lo general, muchos documentos resultan relevantes en un primer momento, al conocerlos. Pasa que ciertamente algunos documentos van del tema que estamos buscando, pero al final no nos resultan cruciales para satisfacer nuestra necesidad de información"

¿Cómo mejorar en exhaustividad?

En ocasiones obtenemos pocos resultados para satisfacer nuestras necesidades de información. Para superarlo:

- OR con el mismo concepto en otros idiomas
- El operador OR con sinónimos o términos relacionados
 - Uso de tesauros para encontrarlos →



¿Cómo mejorar en exhaustividad?

- Tesouro de Derechos Humanos DADH ([link](#))
- Tesouro de Biodanza ([link](#))
- Campos de la Investigación y el Desarrollo OCDE ([link](#))
- TESAURO EN FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN ([link](#))
- 777 tesauros hechos con el software abierto TemaTres ([link](#))



¿Cómo mejorar en precisión?

En ocasiones obtenemos muchos resultados para satisfacer nuestras necesidades de información. Para superarlo:

- Operadores AND y NOT, y uso de campos como en título, en abstract, keywords, authors... según el lenguaje y las posibilidades de cada sistema



Practicando en Google

Practicando búsquedas en Google: AND, OR, NOT y sobre precisión, exhaustividad, relevancia, pertinencia y ruido documental (15/02/2024)

En campus



Campos y búsquedas en Google

Para ganar en **precisión**:

- Muy útiles:
 - *intitle: filetype: - "" AND*
- Útiles:
 - *link: intext: inurl: related: site:*

Para ganar en **exhaustividad**:

- *OR*

Campos y búsquedas en Google

Importante:

- En minúscula desde la primera letra
- Sin espacio tras los dos puntos
- El - pegado al concepto que *queremos restar*
- El espacio en blanco actúa como AND
- Tema de tildes (afectan) y mayúsculas (no afectan)



Campos y búsquedas en Google

- ¿Diferencias?
 - intitle:"leonardo dicaprio" intitle:"tom hanks"
 - intitle:"leonardo dicaprio" AND intitle:"tom hanks"



Campos y búsquedas en Google

- ¿Diferencias?
 - intitle:"leonardo dicaprio" intitle:"tom hanks"
 - intitle:"leonardo dicaprio" AND intitle:"tom hanks"

No hay diferencias pues el espacio actúa como AND



Campos y búsquedas en Google

- ¿Diferencias?
 - intitle:"crisis economica"
 - intitle:"crisis económica"
 - intitle:"Crisis Económica"

Campos y búsquedas en Google

- ¿Diferencias?
 - intitle:"crisis economica"
 - intitle:"crisis económica"
 - intitle:"Crisis Económica"

Hay diferencias en el caso de la tilde en *económica*; pero no en el caso de las mayúsculas y minúsculas



Campos y búsquedas en Google

- ¿Correcto o incorrecto?
 - intitle:leonardo dicaprio intitle:tom hanks
 - intitle: "leonardo dicaprio" intitle: "tom hanks"

Campos y búsquedas en Google

- ¿Correcto o incorrecto?
 - intitle:leonardo dicaprio intitle:tom hanks
 - intitle:"leonardo dicaprio" intitle:"tom hanks"

Incorrectas: faltan comillas en los nombres, y hay espacio después de los dos puntos



Campos y búsquedas en Google

¿Son iguales estas búsquedas?

- "inteligencia artificial" -ChatGPT
- "inteligencia artificial" -"ChatGPT"



Campos y búsquedas en Google

¿Son iguales estas búsquedas?

- "inteligencia artificial" -ChatGPT
- "inteligencia artificial" -"ChatGPT"

Teóricamente, sí. En la práctica y en Google, se obtiene diferente número de resultados → ¿inconsistencia del motor de búsqueda?

Un ejemplo en Scopus: aquí no pasa



Solucionando ecuaciones invertidas

intitle:"la soledad de los números primos" intitle:libro -película -
cine



Solucionando ecuaciones invertidas

`inurl:repositoriorebiun.org "bibliotecas universitarias" "universidad privada"`

Solucionando ecuaciones invertidas

inurl:repositoriorebiun.org ("universidad privada" OR "universidades privadas" OR "biblioteca privada" OR "bibliotecas privadas")



Solucionando ecuaciones invertidas

alquiler pisos "Marina d'Or" -inurl:idealista.com -vacaciones -
verano -vacacionales



Solucionando ecuaciones invertidas

Intitle:"Marisa Mediavilla Herreros" "Biblioteca de Mujeres"



Solucionando ecuaciones invertidas

Intitle: "Marisa Mediavilla Herreros" "Biblioteca de Mujeres"



Solucionando ecuaciones invertidas

intitle:"Marisa Mediavilla Herreros" "Biblioteca de Mujeres"



Solucionando ecuaciones invertidas

intext:"Blanca Calvo" "canon por préstamo" filetype:pdf



Solucionando ecuaciones invertidas

intitle:"María Moliner" "expediente de depuración" filetype:pdf



Solucionando ecuaciones invertidas

intitle:"Alicia Girón" inurl:bne.es OR inurl:biblioteca.ulpgc.es



Solucionando ecuaciones invertidas

(intext:"Teresa Andrés Zamora" OR intext:"Ángela García Rives")
filetype:pdf

Un paréntesis

[DocuFem Semana de las Mujeres 2024](#)

Incluye la exposición [Bibliotecarias Audaces](#)



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Temas 1 y 2 – Tercera parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



Índice / guión

Lenguaje natural y lenguaje documental (I).....	3
Lenguaje natural → Documental.....	4
Lenguaje Documental → Natural.....	8
Lenguaje natural y lenguaje documental (II).....	11
Google Scholar.....	12
5 búsquedas en Google Scholar.....	26
Un reto al profesor.....	27



Lenguaje natural y lenguaje documental (I)

- **Lenguaje natural:**
 - El que usamos en nuestro día a día
 - Para hablar con otras personas
- **Lenguaje documental:**
 - El propio del ámbito de búsqueda y recuperación de información
 - Lo usamos para *hablar* con los sistemas de recuperación de información

Lenguaje natural → Documental

- Natural: "necesito webs sobre atajos de teclado en microsoft word"
- Documental:
 - intitle:"atajo de teclados" intitle:"microsoft word"
 - intitle:"atajo de teclados" OR intitle:*shortcuts* intitle:"microsoft word"
 - (intitle:"atajo de teclados" OR intitle:*shortcuts*) intitle:"microsoft word"

Lenguaje natural → Documental

- Natural: "necesito webs sobre atajos de teclado en microsoft word"
- Documental:
 - intitle:"atajos de teclados" intitle:"microsoft word"
 - intitle:"atajos de teclados" OR intitle:*shortcuts* intitle:"microsoft word"
 - (intitle:"atajos de teclados" OR intitle:*shortcuts*) intitle:"microsoft word"

Lenguaje natural → Documental

- Natural: *necesito conocer que premios se suelen dar en el ámbito de las bibliotecas públicas en España*
- Documental:
 - intitle:"premio" intitle:"bibliotecas públicas"
 - intitle:"premio" intitle:"bibliotecas públicas" "España"



Lenguaje natural → Documental

- Natural: "Tengo que hacer un trabajo sobre la nueva Ley Orgánica del Sistema Universitario y necesito consultar algunas webs sobre la misma"
- Documental:
 - intitle:"Ley Orgánica del Sistema Universitario" OR intitle:"LOSU"
 - intitle:"Ley Orgánica del Sistema Universitario" OR intitle:"LOSU" filetype:pdf

Lenguaje Documental → Natural

- Documental: intitle:"premio" intitle:"bibliotecas públicas" "España"
 - Natural: aquí tenemos a una persona que está buscando información sobre premios en bibliotecas públicas. Estas suelen recibir pero, y también, dar premios. Esta búsqueda sería difícil de precisar, porque las palabras vacías en recuperación de información muchas veces no se tienen en cuenta. No obstante, los resultados que se alcancen seguro son relevantes. Además, esta persona ha matizado España en cualquier parte de las webs. Quizá no haría falta, pues la búsqueda la plantea en español. Pero viene bien para sacar de los resultados a otros países que usan el español

Lenguaje Documental → Natural

- Documental: (intitle:"atajos de teclados" OR intitle:*shortcuts*)
intitle:"microsoft word"
 - Natural: "aquí hay 2 conceptos clave: atajos de teclado, y Microsoft Word. La necesidad de esta persona es conocer cómo son los atajos de teclado (teclas rápidas) en el procesador de texto Microsoft Word. Ha hecho muy bien porque se ha dado cuenta que "atajo de teclado" quizá es poco usado. La palabra *shortcut* se usa mucho también en este contexto en España. Como ha unido uno y otro concepto, encontrará, o bien de uno, o de otro, o de los dos"

Lenguaje Documental → Natural

- Documental: intitle:"Ley Orgánica del Sistema Universitario" OR intitle:"LOSU" filetype:pdf
 - Natural (con todo detalle): "me atrevo a decir que el concepto principal de esta búsqueda es la Ley Orgánica del Sistema Universitario". Esta persona está buscando información sobre esta ley. Como la ley también se conoce por sus siglas, la persona ha añadido LOSU como sinónimo de la Ley. Ha hecho bien, porque mucha gente nombra a la Ley como LOSU. El OR sirve para unir sinónimos o conceptos relacionados. Además, ha añadido una clausula más para que los resultados estén en pdf. En definitiva, el tema central es la LOSU, con la condición de que los resultados sean en PDF. La necesidad de información sería encontrar información en pdf sobre la LOSU"

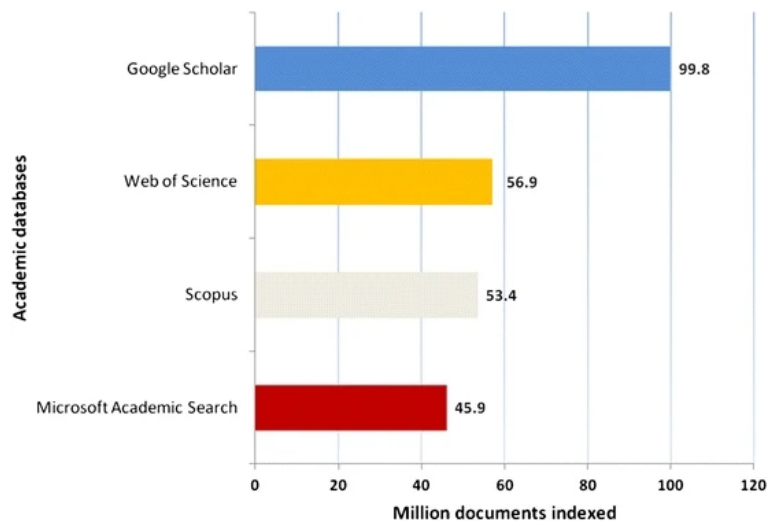


Lenguaje natural y lenguaje documental (II)

- En el día a día de un servicio de documentación (biblioteca pública, universitaria, etc.)
- Las necesidades de información llegan planteadas de una forma muy abierta
- Tenemos que traducirlas al lenguaje documental de cada recurso de información



Google Scholar



Tamaño en 2014-2015. Fuente: <https://doi.org/10.1007/s11192-015-1614-6>



Google Scholar

"We can assume that Google Scholar, with **389 million records**, provides by far the greatest volume of scholarly information..."

Fuente: [Gusenbauer \(2019\)](#)

Google Scholar

- Sintaxis de las búsquedas similar a Google
- Campos clave:
 - **intitle:** → en el título
 - **author:** → para buscar autores/as concretos/as
 - **source:** → fuentes (revistas científicas) concretas
 - Además de: - "" **AND** (espacio en blanco)

Google Scholar

- **filetype:** → se puede obviar, pues los trabajos académicos se suelen publicar en pdf
- **intitle:** → para búsquedas exploratorias, por temas, no sabemos quién publica sobre el tema, ni dónde se suele publicar
- **author: y source:** → búsquedas no tan exploratorias, más analíticas. De alguna forma, implican conocer a autores/as y saber que publican sobre un tema concreto; implica conocer las revistas

Google Scholar

Para buscar autores/as es poco habitual tener la necesidad de recuperar documentos de personas que se llaman, por ejemplo, Javier, o María, pero con **author:** podríamos hacerlo:

- [author:Javier](#)
- En realidad, solemos buscar por nombre y apellidos concretos:
- [author:"Javier López Gijón"](#)

Google Scholar

Para buscar revistas con algún concepto clave, sí que es más habitual usar el campo **source**:

- source:"dopamine"
- Esta búsqueda recupera documentos académicos cuyas *revistas* incluyen en su título el concepto de *dopamine*. Nos ayuda a encontrar revistas sobre el tema, en las que se publican trabajos sobre lo que queremos encontrar

Google Scholar

- Búsquedas exhaustivas
- Si quiero buscar un concepto formado por más de un término, por ejemplo, traducción automática, escribiré: "**gamificación educativa**", con comillas.



Google Scholar

- Búsquedas más precisas
- [intitle:"gamificación educativa"](#)



Google Scholar

- Búsquedas más precisas y a la vez más exhaustivas
- [intitle:"gamificación educativa" OR intitle:"educational gamification"](#)



Google Scholar

- Búsquedas más analíticas (conocemos autores/as y revistas)
- **intitle:"gamificación educativa" author:"Ana Manzano León"**
 - Requiere saber el nombre de la autora



Google Scholar

- Búsquedas más analíticas (conocemos autores/as y revistas)
- [intitle:"gamificación" source:"Digital Education Review"](#)
 - Requiere saber que hay una revista que se llama "Digital Education Review"



Google Scholar

[PDF] La **Gamificación** educativa. Una alternativa para la enseñanza creativa

[PDF] ub.edu

✓ Marín-Díaz - **Digital Education Review**, 2015 - revistes.ub.edu

REVISTA (source:)

... línea específica de **Gamificación** educativa, ... "**gamificacion** educativa", supone hacerlo de

AUTORES/AS (author:)

una tendencia basada en la unión del concepto de ludificación y aprendizaje. La **gamificación**

...

☆ Save Cite Cited by 373 Related articles **All 5 versions**

Google Scholar

Algunos ejemplos de búsquedas:

- [intitle:"Quentin Tarantino" -"pulp fiction"](#)
- [author:"Juan Antonio Martínez Comeche"](#)
- [author:"Juan Antonio Martínez Comeche" source:"Investigación bibliotecológica"](#)

Google Scholar

Algunos ejemplos de búsquedas:

- [\(intitle:comics OR intitle:comic OR intitle:manga\) \(intitle:"bibliotecas públicas" OR intitle:"bibliotecas públicas" OR intitle:"public library" OR intitle:"public libraries"\)](#)
 - Por un lado: (intitle:comics OR intitle:comic OR intitle:manga)
 - AND
 - Por otro: (intitle:"bibliotecas públicas" OR intitle:"bibliotecas públicas" OR intitle:"public library" OR intitle:"public libraries")



5 búsquedas en Google Scholar

[ByR-23-24] Practicando en Google Scholar (29/02/2024)

En el campus



Un reto al profesor



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Temas 1 y 2 – Cuarta parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)





Índice / guión

Búsquedas en <i>sitios</i> desde Google con site:.....	3
Un cuestionario con 5 necesidades de información.....	10



Búsquedas en *sitios* desde Google con **site:**

El operador/campo → **site:**



Búsquedas en *sitios* desde Google con **site:**

- Permite delimitar las búsquedas a un sitio web concreto
 - + Precisión
- Es como si tuviésemos un buscador propio en cada sitio web
- Requiere conocer el sitio web en el que queremos buscar

Búsquedas en *sitios* desde Google con **site:**

Pueden plantearse búsquedas en base a intereses particulares:

[site:wikipedia.org intitle:"Elvira Lindo"](#)

Recupera páginas de Wikipedia que van sobre Elvira Lindo

[site:wikipedia.org intext:"Elvira Lindo"](#)

Recupera páginas de Wikipedia que mencionan a Elvira Lindo

Búsquedas en *sitios* desde Google con **site:**

Pueden plantearse búsquedas en base a intereses particulares:

[site:wikipedia.org intitle:"Fahrenheit 451"](#)

Recupera páginas de Wikipedia que van sobre el libro Fahrenheit 451

[site:wikipedia.org intext:"Fahrenheit 451"](#)

Recupera páginas de Wikipedia que mencionan al libro Fahrenheit 451

Búsquedas en *sitios* desde Google con **site:**

Pueden plantearse búsquedas en base a intereses particulares:

[site:marca.com intitle:"Xavi Hernández"](#)

[site:mundodeportivo.com intitle:"Xavi Hernández"](#)

Se puede analizar cómo y cuánto tratan un mismo tema diferentes medios, en este caso, del ámbito deportivo

Búsquedas en *sitios* desde Google con **site:**

Pueden plantearse búsquedas en base a intereses particulares:

[site:okdiario.com intitle:casoplón](#)

[site:elmundo.es intitle:casoplón](#)

[site:publico.es intitle:casoplón](#)

Se puede analizar cómo y cuánto tratan un mismo tema diferentes medios, en este caso, del ámbito ¿político?

Búsquedas en *sitios* desde Google con **site:**

Pueden plantearse búsquedas en base a intereses particulares:

[site:elpais.com intext:"elmundo.es"](#)

[site:elmundo.es intext:"elpais.com"](#)

[site:okdiario.com intext:"eldiario.es"](#)

En este caso, analizamos cómo se citan unos medios de comunicación a otros



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Material docente
Pedro Lázaro Rodríguez

Un cuestionario con 5 necesidades de información

En el campus:

[ByR-23-24] Búsquedas en sitios desde Google (06/03/2024)



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Temas 1 y 2 – Cierre de los temas 1 y 2

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



Índice / guión

Buscadores más allá de Google: DuckDuckGo.....	3
Buscadores más allá de Google: Searx.....	12
Cerrando los temas 1 y 2.....	13



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Material docente
Pedro Lázaro Rodríguez

Buscadores más allá de Google: DuckDuckGo

<https://duckduckgo.com/>



Buscadores más allá de Google: [DuckDuckGo](#)

#1- Google te rastrea. Nosotros no.

#2 - Bloquea los rastreadores de Google que acechan por todas partes.

#3 - Obtén resultados imparciales, fuera de la burbuja de filtros.

#4 - Te escuchamos.

#5 - No intentamos atraparte en nuestro "ecosistema".

Fuente: [Why Should I Use DuckDuckGo Instead of Google?](#)

Buscadores más allá de Google: [DuckDuckGo](#)

#6 - **Tenemos !bangs.**

#7 - Nos esforzamos por conseguir un mundo en el que tengas control sobre tu información personal.

#8 - Nuestros resultados de búsqueda no están cargados de anuncios.

#9 - Busca sin miedo.

#10 - Google es simplemente demasiado grande y demasiado poderoso.

Fuente: [Why Should I Use DuckDuckGo Instead of Google?](#)

Buscadores más allá de Google: [DuckDuckGo](#)

Instalación de DuckDuckGo en Chrome, Firefox, etc:

- En Chrome: [enlace](#) (y ajustes / buscadores / DuckDuckGo)
- Firefox: [enlace](#) (lo mismo; aunque viene por defecto instalado)
- Edge: [enlace](#)



Buscadores más allá de Google: DuckDuckGo

Ejemplos	Resultados
cats dogs	Results about cats or dogs
"cats and dogs"	Results for exact term "cats and dogs". If no results are found, we'll try to show related results
cats -dogs	Fewer dogs in results
cats +dogs	More dogs in results
cats filetype:pdf	PDFs about cats. Supported file types: pdf, doc(x), xls(x), ppt(x), html
dogs site:example.com	Pages about dogs from example.com
cats -site:example.com	Pages about cats, excluding example.com
intitle:dogs	Page title includes the word "dogs"
inurl:cats	Page url includes the word "cats"

Fuente: [enlace](#)



Buscadores más allá de Google: [DuckDuckGo](#)

- Los [!bangs](#) → son atajos de buscadores y hay más de 13.000
- Habitualmente buscamos en Google la base de datos / accedemos / y buscamos en ella
- Con los !bangs no ahorramos el paso de buscar la base de datos y acceder

[web de !bangs](#)



Buscadores más allá de Google: [DuckDuckGo](#)

!Bangs	Busca directamente en...
<i>!wes concepto</i>	Wikipedia en español
<i>!cc concepto</i>	Creative Commons
<i>!worldcat concepto</i>	Catálogo Worldcat
<i>!pm o !pubmed concepto</i>	Pubmed (info médica)
<i>!rae concepto</i>	RAE
<i>!rag concepto</i>	RAG de Galicia
<i>!dialnet concepto</i>	Dialnet
<i>!wosc concepto</i>	Web of Science
<i>!deepl concepto o !deepleen concepto</i>	En el traductor Deepl (es - en)

Buscadores más allá de Google: [DuckDuckGo](#)

Algunas pruebas: lanza en duckduckgo una búsqueda de tu tema del trabajo (o alguno similar o adaptado al idioma que mejor resulte) con los !bangs de la tabla de la diapositiva anterior. Por ejemplo:

- !wes “cine mudo”
- !cc “cine mudo”
- !worldcat “cine mudo”
- ...

Buscadores más allá de Google: [DuckDuckGo](#)

Breve ejercicio con algunos !bangs de DuckDuckGo:

[Conociendo los !bangs de DuckDuckGo \(07/03/2024\)](#)

Buscadores más allá de Google: Searx

- Es en realidad un metabuscador
- Es un software y existen diferentes instancias
- Lista de instancias:
 - Un ejemplo
 - Con opciones avanzadas para seleccionar buscadores



Cerrando los temas 1 y 2

Búsquedas en **Google**:

- De lo más exhaustivo a lo más preciso → intitle: y filetype:
- En sitios concretos: site:

Búsquedas en **Google Scholar**:

- intitle: y en menor medida author: y source:

Tiempo para el trabajo



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Tema 3 – Primera parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



Índice / guión

Dialnet.....	3
Dialnet: historia.....	5
Dialnet: ¿Que revistas se incluyen?.....	6
Dialnet: documentos indexados.....	7
Dialnet: búsqueda y recuperación de información.....	8
Registro en Dialnet (muy recomendado).....	9
Alta de usuarios y usuarias (con cuenta de la UCM).....	9
Pasos para lanzar búsquedas y recupera información con éxito.....	12
Practicando en Dialnet.....	13

Dialnet

Es uno de los mayores portales bibliográficos del mundo, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana. Incluye:

- Base de datos | Servicio de alertas bibliográficas | Hemeroteca virtual | Depósito o repositorio de acceso

Fuente: [Dialnet](#)

Dialnet

Es una de las mayores bases de datos de contenidos científicos en lenguas iberoamericanas y cuenta con diversos recursos documentales:

- Artículos de revistas | Artículos de obras colectivas | Libros | Actas de Congresos | Reseñas bibliográficas | Tesis doctorales

Fuente: [Dialnet](#)

Dialnet: historia

El Proyecto se inició en el año 2001 en la Universidad de La Rioja, y en estos momentos, colaboran las siguientes instituciones:

- [Bibliotecas Universitarias](#)
- [Bibliotecas Públicas](#)
- [Instituciones y Bibliotecas Especializadas](#)

Fuente: [Dialnet](#)



Dialnet: ¿Que revistas se incluyen?

Las revistas son incluidas en Dialnet por las instituciones colaboradoras, que deciden qué revistas indexar

Algunos criterios:

- Acceso Abierto | Contenido de los sumarios en formato electrónico accesibles por OAI-PMH Priorizando OJS | España, espacio iberoamericano y revistas editadas en cualquier otro país de ámbito hispano | y con autoría mayoritaria de investigadores de universidades españolas o revistas de gran interés para la propia institución

Fuente: [Dialnet](#)

Dialnet: documentos indexados

Dialnet supera los 9 millones de documentos indexados (08/02/2024)

Fuente: [Dialnet](#)

Dialnet: búsqueda y recuperación de información

- Se recomienda registrarse en Dialnet
- Las opciones de filtros y búsqueda aumentan
- Para las búsquedas, se reconoce el AND y OR, “ “, y paréntesis
- Pero cuidado: no reconoce el NOT y el llamado comodín * “sólo funciona aplicado a la búsqueda de términos individuales, no para frases”

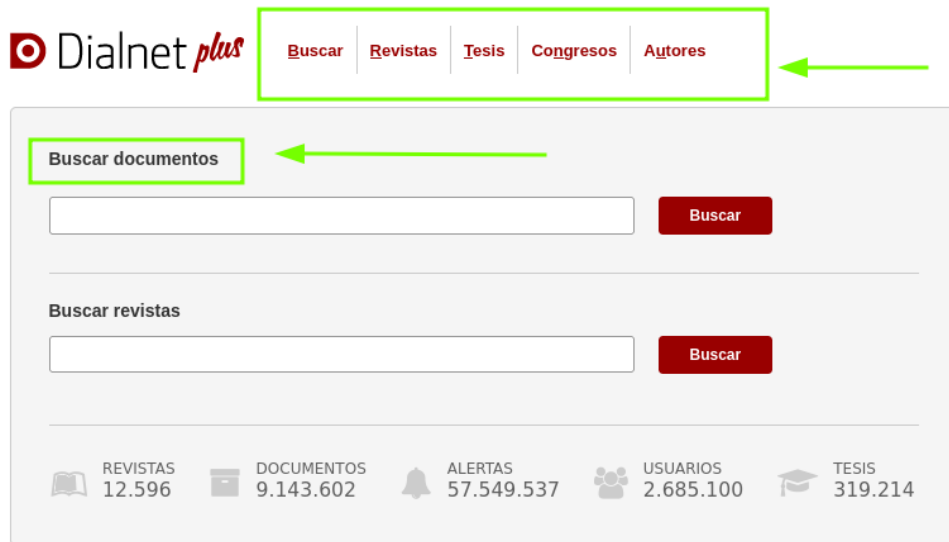
Fuente: [Dialnet](#)

Registro en Dialnet (muy recomendado)

Alta de usuarios y usuarias (con cuenta de la UCM)

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/alta>

Dialnet: búsqueda y recuperación de información








Dialnet *plus* [Buscar](#) [Revistas](#) [Tesis](#) [Congresos](#) [Autores](#)

Buscar documentos

Buscar

Buscar revistas

Buscar

 REVISTAS 12.596	 DOCUMENTOS 9.143.602	 ALERTAS 57.549.537	 USUARIOS 2.685.100	 TESIS 319.214
--	---	---	---	--

Captura de Dialnet

Dialnet: búsqueda y recuperación de información

 Dialnet *plus* [Buscar](#) [Revistas](#) [Tesis](#) [Congresos](#) [Autores](#)

identificándonos tenemos más opciones

Buscar documentos

Buscar documentos ×

Todos Artículos de revistas Artículos de libros Tesis Libros

Contiene las palabras

Titulos

Resumen

Publicados entre - ej. 2020 - 2024

Autores



Captura de Dialnet



Pasos para lanzar búsquedas y recupera información con éxito

En el campus

Practicando en Dialnet

Búsqueda y recuperación de información en Dialnet (13/03/2024):

En el campus



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Tema 3 – Segunda parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)





Índice / guión

Web of Science (WOS).....	3
Scopus.....	14
Proquest.....	22
Sobre WOS y Scopus y Proquest.....	30
Breve ejercicio sobre WOS, Scopus y Proquest.....	32



Web of Science (WOS)

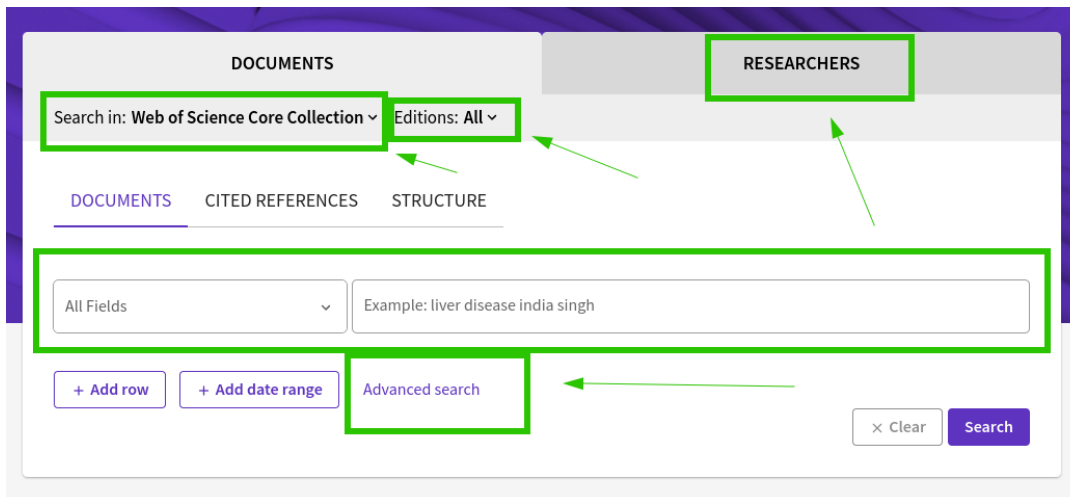
- Múltiples bases de datos, índices (index) o *editions*
- Clarivate tiene todavía más servicios
- Posibilidad de buscar documentos o investigadores/as
- Motor de búsqueda por cuadros (búsquedas más simples) y motor de búsqueda avanzado (tipo *google expertise*)



Web of Science (WOS)

- En realidad, WOS -históricamente hablando- es una base de datos bibliográfica: para buscar información sobre documentos
- Aunque es muy importante en evaluación de la ciencia, cada vez se discute más sobre su papel en ello
- Más información en la FECYT: [enlace](#)
- Suscripción de pago

Web of Science



The screenshot shows the search interface of the Web of Science database. It features a navigation bar with 'DOCUMENTS' and 'RESEARCHERS' tabs. Below this, there are dropdown menus for 'Search in: Web of Science Core Collection' and 'Editions: All'. A search bar contains the text 'Example: liver disease india singh'. Below the search bar are buttons for '+ Add row', '+ Add date range', and 'Advanced search'. A 'Search' button is located at the bottom right. Green boxes highlight the search dropdowns, the search bar, and the 'Advanced search' button. Arrows point from the 'RESEARCHERS' tab to the search bar and from the 'Advanced search' button to the search bar.


Captura del motor de búsqueda de la WOS

Web of Science

En la búsqueda avanzada tenemos los campos y operadores disponibles (¿en verde los más relevantes?):

Booleans : AND, OR, NOT

Field Tags :

- TS=Topic
- TI=Title
- AB=Abstract
- AU=[Author]
- AI=Author Identifiers
- AK=Author Keywords
- GP=[Group Author]
- ED=Editor
- KP=Keyword Plus®
- SO=[Publication Titles]
- DO=DOI
- PY=Year Published
- CF=Conference
- AD=Address
- OG=[Affiliation]
- OO=Organization
- SG=Suborganization
- SA=Street Address
- CI=City
- PS=Province/State
- CU=Country/Region
- ZP=Zip/Postal Code
- FO=Funding Agency
- FG=Grant Number
- FD=Funding Details
- FT=Funding Text
- SU=Research Area
- WC=Web of Science
- Categories 
- IS= ISSN/ISBN
- UT=Accession Number
- PMID=PubMed ID
- DOP=Publication Date
- LD=Index Date
- PUBL=Publisher
- ALL=All Fields
- FPY=Final publication year
- EAY=Early Access Year
- SDG=Sustainable Development Goals

Captura de los campos disponibles en WOS



Web of Science

Algunos ejemplos:

TI=("public libraries")

Web of Science

Algunos ejemplos:

TI=("public libraries" OR "bibliotecas públicas")

TI=("public libraries") OR TI=("bibliotecas públicas")

TI=("public libraries") OR TI=("bibliotecas públicas")

2,878

TI=("public libraries" OR "bibliotecas públicas")

2,878

Captura de los resultados de 2 búsquedas en WOS



Web of Science

Algunos ejemplos:

TI=("Quentin Tarantino")

Web of Science

Algunos ejemplos:

TI="Quentin Tarantino" AND AB="Django Unchained" AND
WC=Communication

TI=("Quentin Tarantino") AND AB=("Django Unchained") AND
WC=(Communication)

Web of Science

Algunos ejemplos:

TI=("Bob Dylan") OR AK=("Bob Dylan")

Para recuperar documentos con un concepto en el título o con ese concepto en las "palabras clave" de autores/as*

*Aclaración sobre Author Keyword y Keyword Plus

Web of Science

Extrapolando a tu tema:

TI=("tu tema en español" OR "tu tema en inglés") OR AK=("tu tema en español" OR "tu tema en inglés")



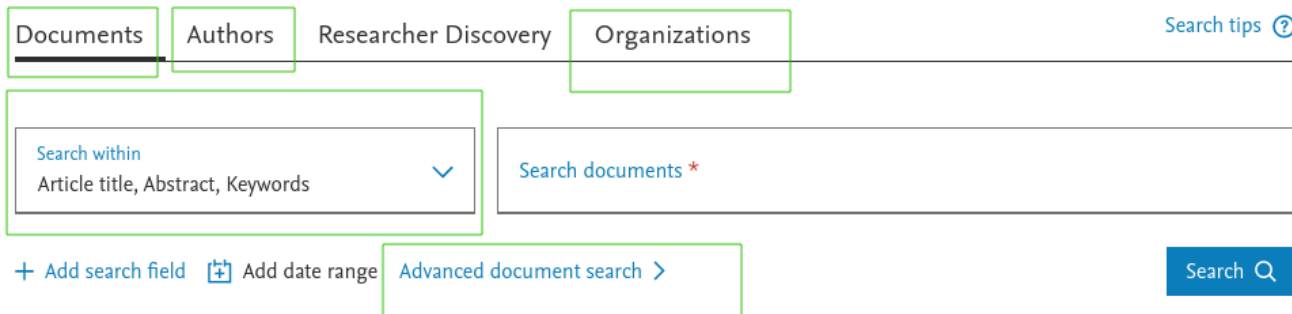
Web of Science

Operadores:

- AND
- OR
- NOT

Scopus

Aunque diferente, motor de búsqueda y posibilidades muy similares:



Documents Authors Researcher Discovery Organizations Search tips ?

Search within
Article title, Abstract, Keywords

Search documents *

+ Add search field + Add date range Advanced document search > Search

Captura del motor de búsqueda de Scopus



Scopus

- Aunque pueden considerarse competencia (Scopus VS WOS), son muy similares también
- Su esencia histórica era como base de datos bibliográfica
- Más amplia que Web of Science, al menos hasta hace poco
- Suscripción de pago como la WOS



Scopus

- [How can I best use the Advanced search?](#)
 - Operators
 - Field codes
 - Find exact or approximate phrases and words
 - Advanced search error messages
- Hay en torno a 50 campos para buscar



Scopus

Los principales en nuestro contexto:

- TITLE() → en título
- ABS() → en resumen
- KEY() → en keywords (palabras clave)
- AUTH() → autores/as
- AUTHKEY() → en keywords dadas por autores/as



Scopus

Operadores:

- AND
- OR
- **AND NOT**

Scopus

Algunos ejemplos:

TITLE("public libraries")

TITLE("public libraries" OR "bibliotecas públicas")

TITLE("public libraries") OR TITLE("bibliotecas públicas")

Scopus

Algunos ejemplos:

TITLE("Bob Dylan") OR AUTHKEY("Bob Dylan")

Para recuperar documentos con un concepto en el título o con ese concepto en las "palabras clave" de autores/as



Scopus

Extrapolando a tu tema:

TITLE("tu tema en español" OR "tu tema en inglés") OR AUTHKEY("tu tema en español" OR "tu tema en inglés")

Proquest

- ProQuest Research Library es una base de datos multidisciplinar
- Incluye cientos de revistas de distinto rango (académicas y no académicas) gran parte de ellas a texto completo
- Abarca un amplio espectro de materias: economía, ciencia política, literatura, psicología, artes, educación, sociología, salud, etc.

Fuente: biblioguias.ucm.es

Proquest UCM



ProQuest

Acceso proporcionado por
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Está buscando en 24 bases de datos.

Búsqueda básica Búsqueda avanzada Publicaciones Examinar Cambiar bases de datos

Todos Revistas cient... Libros Vídeos y audio Tesis doctoral... Todos los tipos d... ▾

Introducir términos de búsqueda...

Texto completo Evaluado por expertos ⓘ

Consejos de búsqueda

Captura de Proquest desde el acceso UCM

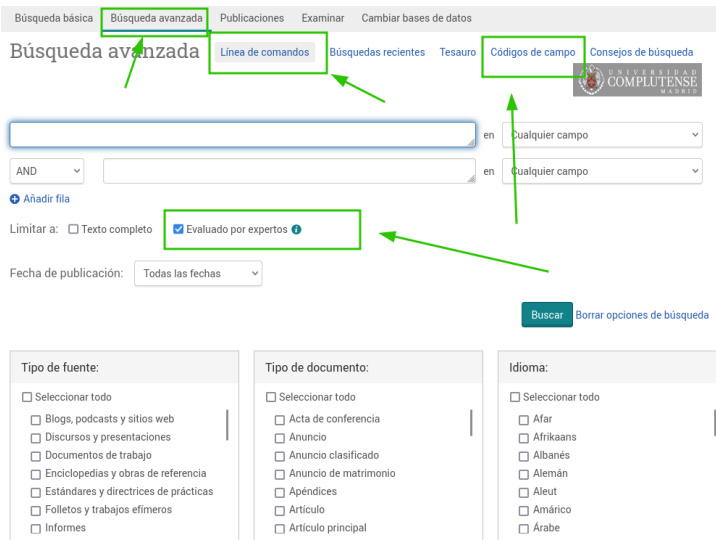


Proquest

- Acceso desde [este enlace](#)
- También requiere suscripción
- Se considera multidisciplinar
- Para nuestra área, tiene algunas bases de datos muy relevantes:
 - [Library & Information Science Collection \(1969 - actualidad\)](#)
 - [Library Science Database \(1970 - actualidad\)](#)

Proquest

La búsqueda avanzada tiene muchas posibilidad (¿sentido negativo?)



Busqueda básica **Busqueda avanzada** Publicaciones Examinar Cambiar bases de datos

Búsqueda avanzada Línea de comandos Búsquedas recientes Tesauro Códigos de campo Consejos de búsqueda

en en

AND en

[Añadir fila](#)

Limitar a: Texto completo **Evaluado por expertos**

Fecha de publicación:

Tipo de fuente:

- Seleccionar todo
- Blogs, podcasts y sitios web
- Discursos y presentaciones
- Documentos de trabajo
- Enciclopedias y obras de referencia
- Estándares y directrices de prácticas
- Folletos y trabajos efimeros
- Informes

Tipo de documento:

- Seleccionar todo
- Acta de conferencia
- Anuncio
- Anuncio clasificado
- Anuncio de matrimonio
- Apéndices
- Artículo
- Artículo principal

Idioma:

- Seleccionar todo
- Afar
- Afrikaans
- Albanés
- Alemán
- Aleut
- Amárico
- Árabe

Captura de la búsqueda en Proquest



Proquest

- Nos interesa la búsqueda por “Línea de comandos”
- Las opciones de campos son de nuevo múltiples:
 - [Common Field Codes](#)
- A resaltar: no hay un campo propio de palabras clave, pero sí de SUBJECT, KEYWORDS/IDENTIFIERS, ABSTRACT y otros relevantes
- Funcionan el AND, OR, NOT y otros operadores

Proquest

Algunos ejemplos:

TITLE("public libraries")

TITLE("public libraries" OR "bibliotecas públicas")

TITLE("public libraries") OR TITLE("bibliotecas públicas")

Proquest

Algunos ejemplos:

TITLE("Bob Dylan") OR SUBJECT("Bob Dylan")

TITLE("Bob Dylan") OR ABSTRACT("Bob Dylan")

Para recuperar documentos con un concepto en el título o con ese concepto en materias o en el resumen



Proquest

Extrapolando a tu tema:

TITLE("tu tema en español" OR "tu tema en inglés") OR ABSTRACT("tu tema en español" OR "tu tema en inglés")

Sobre WOS y Scopus y Proquest

- Las posibilidades son numerosas y podríamos estar toda una asignatura con una sola base de datos
- WOS, Scopus y Proquest requieren suscripción. Es decir: no son gratuitas
 - Podemos usarlas gracias a la IP y suscripción de la UCM
- WOS y Scopus se utilizan (cada vez más discutidas) para evaluar la producción científica (bibliometría) y a investigadores/as

Sobre WOS y Scopus y Proquest

- Reflexión sobre el precio de las suscripciones
 - Ver [estadísticas](#) REBIUN (9.1.6.Gasto dedicado a bases de datos de pago)
 - Cuestión: ¿Tiene sentido aprender recursos de recuperación de información con suscripción de pago?
 - Como documentalistas
 - Para el futuro profesional



Breve ejercicio sobre WOS, Scopus y Proquest

Búsqueda y recuperación de información en Web of Science, Scopus y Proquest (20/03/2024)

En campus



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Tema 3 – Tercera parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



Índice / guión

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?.....	3
Sci-Hub como tema en la ciencia.....	14
Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?.....	15
Extensiones útiles para el navegador.....	16
Tiempo para el trabajo.....	17



Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

Un recorrido por las noticias recopiladas por Julio Alonso Arévalo y entradas en universoabierto.org

Universo Abierto (2024). [*Sci-hub | Resultados de la búsqueda | Universo Abierto.*](#)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- La piratería en línea se extiende a los libros y materiales académicos
- Problemática en torno a SciHub, la web de descarga gratuita de artículos científicos
- El dilema de acceso a la información sanitaria a través de SciHub en países con bajos recursos económicos e importantes necesidades médicas

Fuente: Universo Abierto (2024)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- [Hacia un mercado competitivo y sostenible del Acceso Abierto en Europa](#)
- [El bueno, el malo y el feo: Cómo recuperar artículos científicos de Internet](#)
- [Los ingresos por ventas generados por artículos de acceso abierto crecieron más que los de revistas de suscripción](#)

Fuente: [Universo Abierto \(2024\)](#)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- [La guerra de la ciencia abierta](#)
- [Los bibliotecarios amotinados ayudan a impulsar el cambio en la política de la multinacional Elsevier](#)
- [Plataformas piratas de Acceso Abierto como desobediencia civil: ¿Es ético violar los muros de pago de las publicaciones académicas de pago?](#)

Fuente: [Universo Abierto \(2024\)](#)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- El acceso abierto pirata como desobediencia civil electrónica: ¿Es ético violar las barreras de pago de las publicaciones académicas?
- Aumenta la piratería de artículos académicos Japón
- Library Genesis demandada por cuatro importantes editoriales estadounidenses por presunta infracción de derechos de autor

Fuente: Universo Abierto (2024)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- La directora de investigación de Australia se enfrenta a los editores de publicaciones periódicas por el control de los conocimientos
- ¿Quién está descargando artículos científicos piratas? TODO EL MUNDO. En los países ricos y pobres, los investigadores acuden al sitio web Sci-Hub.
- Elsevier contra Sci-Hub: una sentencia obliga a Alexandra Elbakyan a indemnizar con 15 millones de dólares al gigante de la edición científica

Fuente: Universo Abierto (2024)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- Sci-Hub proporciona acceso al 85% de la literatura científica publicada
- Las descargas desde la web pirata de artículos de revistas Sci-Hub se triplicaron en 2017
- Sci-Hub proporciona acceso a más de dos tercios de todos los artículos científicos publicados

Fuente: Universo Abierto (2024)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- [El proveedor de servicios de Internet sueco Bahnhof bloquea a Elsevier por el intento de bloqueo de Sci-Hub en ese país](#)
- [El Tribunal Superior de París ordena a los proveedores de servicios de Internet en Francia bloquear Sci-Hub y LibGen](#)
- [Efectos potenciales de Sci-Hub sobre la publicación académica](#)

Fuente: [Universo Abierto \(2024\)](#)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- ¿Sci-hub es bueno o malo para la comunicación científica?
- El efecto Sci-hub: las descargas de Sci-hub conducen a más citas de artículos
- Conferencia magistral de Alexandra Elbakyan creadora de SCI-HUB

Fuente: Universo Abierto (2024)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- [Elsevier en lugar de negociar con las universidades propone un spywere contra Sci-Hub](#)
- [Caso Sci-Hub en la India: la justicia debería proteger la ciencia de editores académicos codiciosos](#)
- [Twitter cierra la cuenta de Sci-Hub](#)

Fuente: [Universo Abierto \(2024\)](#)

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

- [Extensión de Sci-Hub para encontrar artículos científicos](#)
- [Estadísticas sobre el uso de Sci-Hub por Alexandra Elbakyan](#)
- [Alexandra Elbakyan y la resistencia a los cercamientos del conocimiento científico \(Sci-Hub\)](#)
- [Sci-Hub presenta una paradoja para la publicación en acceso abierto](#)

Fuente: [Universo Abierto \(2024\)](#)



Sci-Hub como tema en la ciencia

- [\(intitle:"sci-hub" OR intitle:scihub\)](#)
 - 155 resultados (sin citas)
- [\(intitle:"sci-hub" OR intitle:scihub\) OR \(intext:"sci-hub" OR intext:scihub\)](#)
 - 20.500 resultados

Sci-Hub a debate: ¿Sci-Hub sí o Sci-Hub no?

“En mi opinión, lo que es absolutamente antiético, es que haya ciudadanos que deban pagar por acceder a los resultados de investigaciones financiadas por dinero público. Y pagar cantidades importantes. Es que si alguien se para a pensar en el modelo de negocio de esas publicaciones, es demencial: No pagan los contenidos, que es lo que venden, a veces incluso cobran por publicar, si quieres el acceso abierto, casi siempre cobran, no pagan a los pares por revisar, muchas veces ni siquiera a los editores por el «prestigio» que ello conlleva... Y encima imponen medidas draconianas como tener que suscribirse a paquetes hipercaros para poder acceder a lo que interesa, embargos al autoarchivo (o sea, no puedo compartir mi propio artículo!!!!), etc... En fin, lo dicho. Demencial. Lástima que el sistema permita (y obligue) a publicar en esos medios para poder acceder a financiación, sexenios, etc...” ([Un comentario de Amg en una entrada de UniversoAbierto](#); Amg agosto 19, 2016)

Extensiones útiles para el navegador

- <https://unpaywall.org/>
- <https://click.endnote.com/>



Tiempo para el trabajo

Algunas grandes búsquedas en bases de datos:

- Ejemplo [1](#), [2](#), [3](#) y [4](#)



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Tema 3 – Cuarta parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)





Índice / guión

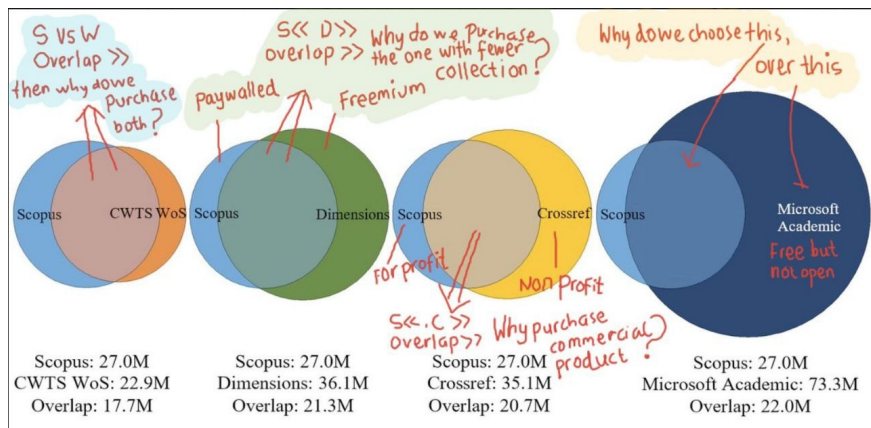
Bases de datos sin suscripción de pago.....	3
Dimensions.....	6
Lens.....	7
Un gráfico de Lens (22/03/2014).....	8
PubMed.....	10
Algunos datos comparativos.....	12
Breaking research.....	13
Conociendo Dimensions y Lens:.....	18
Búsquedas en Dimensions.....	20
Búsquedas en Lens.....	21

Bases de datos sin suscripción de pago

- Surgen como *alternativas* muy potentes a Scopus y Web of Science
- No requieren suscripción de pago en el todo o en partes
- Algunos ejemplos:
 - [Dimensions](#)
 - [Lens](#)
 - [OpenAlex](#)



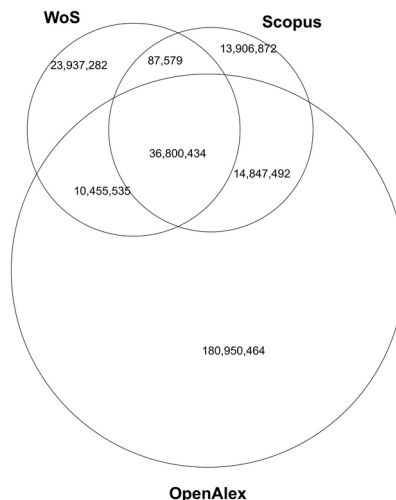
Bases de datos sin suscripción de pago



Fuente: visto en Twitter – [hilo de Ludo Watlman @RINarxiv](#)



Bases de datos sin suscripción de pago



Fuente: [Culbert et al. \(2024\)](#)

Dimensions

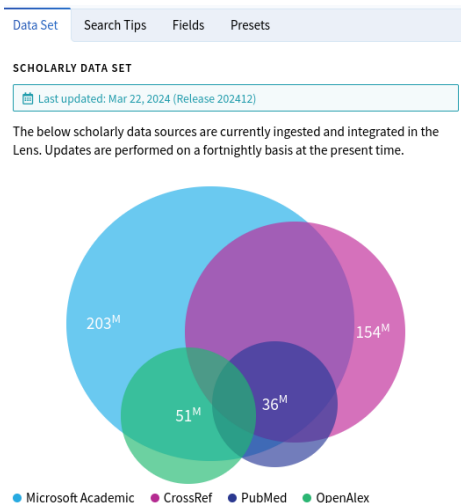
- Requiere registro con correo electrónico
- Búsquedas por campos algo limitadas
- Posibilidad de alertas
- Utilizada como instrumentos para la última convocatoria de sexenios (importante)
- Un recorrido por su interfaz: <https://www.dimensions.ai/>

Lens

- Interfaz muy sobrecargada (quizá negativo)
- Data Partners: Microsoft Academic, CrossRef, ORCID, PubMed, Impactstory, CORE, European Patent Office (EPO), United States Patent and Trademark Office (USPTO), IP Australia y World Intellectual Property Organization (WIPO) (fuente: about.lens.org)
- Un recorrido por su interfaz: <https://www.lens.org/>



Un gráfico de Lens (22/03/2014)



Fuente: <https://www.lens.org/...>

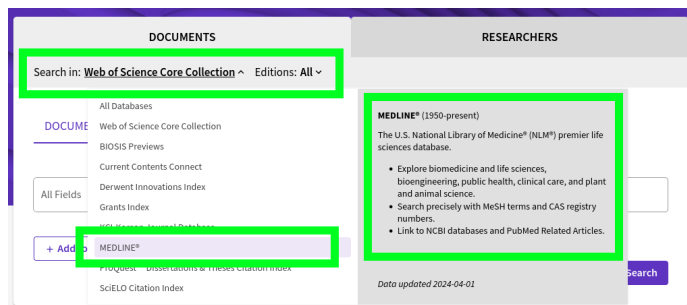
PubMed

- PubMed es un recurso gratuito que facilita la búsqueda y recuperación de bibliografía biomédica y de ciencias de la vida con el objetivo de mejorar la salud, tanto a nivel mundial como personal
- Contiene más de 36 millones de citas y resúmenes de literatura biomédica. No incluye el texto completo de los artículos de revistas; sin embargo, suele haber enlaces al texto completo cuando está disponible en otras fuentes

Fuente: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/about/>

PubMed

- Como se puede ver en el gráfico incluido 2 diapositivas antes, Lens indexa mucho de Pubmed ([fuente](#)). También OpenAlex ([fuente](#))
- Otras bases de datos como Web of Science, permiten buscar en MEDLINE



Fuente: captura del buscador de la WOS



PubMed

- Podemos decir que Medline es una base de datos de la U.S. National Library of Medicine ([NLM](#))
- PubMed incluye a Medline



Algunos datos comparativos

	Number of works	Open Access works	Citations	Price	Data Openness	Org structure
OpenAlex	243M	48M	1.9B	Freemium	Fully open, CC0 license	Non-profit
Scopus	87M	20.5M (ref)	1.8B	Subscription	Closed	For Profit
Web of Science (core)	87M (ref)	12M (ref)	1.8B	Subscription	Closed	For Profit
Dimensions	135M	29M (ref)	1.7B	Freemium	Partly open, personal use	For Profit
Google Scholar	389M (estimated)	?	?	Free	Closed	For Profit
Crossref	145M	20M	1.45B	Free	Fully open, CC0 license	Non-profit

Fuente: <https://openalex.org/about>



Breaking research

Del día 2 de abril, visto el día 3:

Preprint: "Open Access Coverage of OpenAlex, Scopus and Web of Science"

[Simard et al. \(2024\)](#)

Breaking research

Tipos de Open Access (acceso abierto):

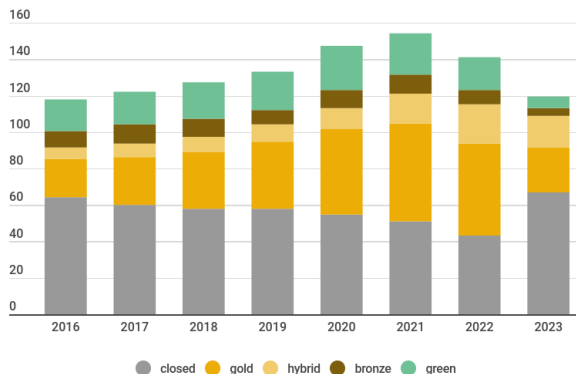
Vía dorada (gold OA)	Publicado en revistas con acceso abierto, cobran APCs
Vía diamante (diamond OA)	Gratuitos para autores/as y lectores/as
Vía verde (green OA)	Acceso de pago en la página del editor, pero con versión abierta en repositorio institucional
Vía híbrida (hybrid OA)	Autores/as pagan por publicar en abierto en revistas que también publican sin ser abierto
Vía bronce (bronze OA)	Gratuito en página de editores, pero sin licencia abierta
Cerrado (closed)	No hay Open Access

Fuentes: biblioguias.ucm.es y [Simard et al. \(2024\)](#)



Breaking research

Publicación en acceso abierto en España

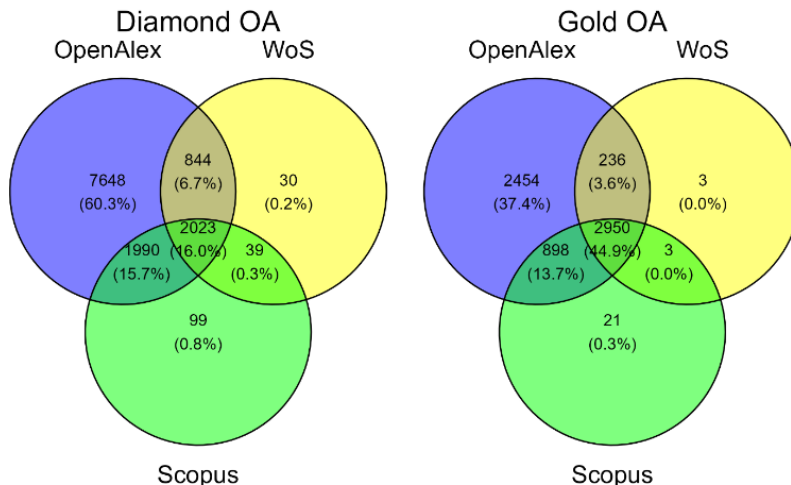


via OpenAlex, datos a 6.11.2023

Fuentes: biblioguias.ucm.es



Breaking research



Fuente: [Simard et al. \(2024\)](#)

Breaking research

- Más OA en OpenAlex que en WOS y Scopus
- Un recurso para ver qué marcan las editoriales académicas sobre el Open Access de versiones finales, postprints y preprints:
 - <https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Material docente
Pedro Lázaro Rodríguez

Conociendo Dimensions y Lens:

[ByR-23-24] Conociendo bases de datos sin suscripción de pago (3/04/2024)

En el campus



Conociendo Dimensions y Lens:

Consejo sobre conceptos de más de una palabra:

- Hay que intentar que no excedan las 2 palabras o 3 si incluyen alguna preposición (es un consejo, no una regla)
- Por ejemplo:
 - "Estrés en estudiantes universitarios" → demasiado grande
 - Mejor: **estrés AND "estudiantes universitarios"**

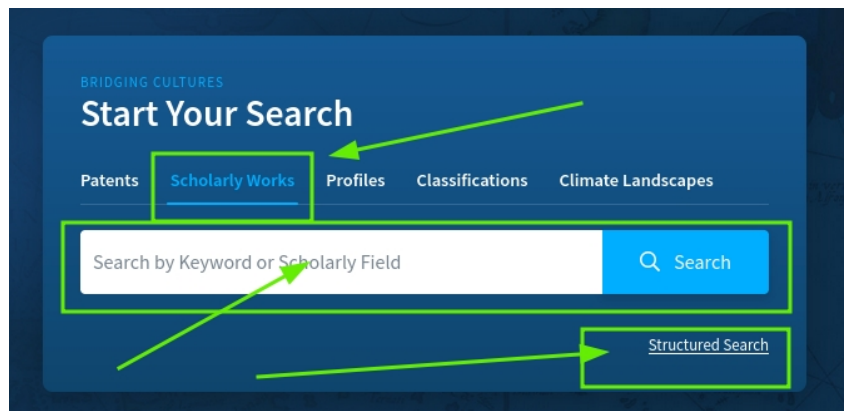


Búsquedas en Dimensiones

Resolviendo ejercicios 1 y 2:


- [Ejercicio 1](#)
- [Ejercicio 2](#)

Búsquedas en Lens



Captura de la búsqueda en Lens

Búsquedas en Lens



Structured Search Query Text Editor Profiles Data Set Search Tips Fields Presets

Scholar Query = All Documents

Query Status: Changes detected. Automatic validation has been temporarily disabled

title:

Validate Query

Keyboard Shortcuts Query Length Advice

FIELD TIPS

Search fields...

General

- Lens Id**
lens_id
Every document in this lens has a unique 10-digit identifier called a Lens ID
e.g. 064-908-811-700-011
- Title**
title
Title of the scholarly work
e.g. "Fidget Spinning"
- Abstract**
abstract
Searches the scholarly work abstract text
e.g. "Super Conductor"
- Indexed Fulltext**
has_full_text
Indicates whether the full text has been indexed for this record
e.g. true
- Full Text**
full_text
Searches the full text of the scholarly work
e.g. ...for the treatment of *Plasmodium falciparum* malaria in Cambodia...

Captura de la búsqueda en Lens

Búsquedas en Lens

Ejemplos de búsquedas:

- title: (stress AND "university students")
- title: (libraries AND "information literacy")
- title: (bibliotecas AND "alfabetización informacional")
- title: (libraries AND "information literacy") OR title: (bibliotecas AND "alfabetización informacional")



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Tema 3 – Quinta parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)





Índice / guión

Recursos totalmente Open Access.....	3
DOAJ (Journals).....	4
DOAB (Books).....	5
Conociendo DOAJ.....	6
Conociendo DOAB.....	15
Búsquedas en DOAJ y DOAB.....	16



Recursos totalmente Open Access

- [Directory of Open Access Journals: DOAJ](#)
 - 10,000,699 article records
- [Directory of Open Access Books: DOAB](#)
 - Over 80,000 academic peer-reviewed books

DOAJ (Journals)

Misión:

- Aumentar la visibilidad, la accesibilidad, la reputación, el uso y el impacto de las revistas académicas de investigación de calidad, revisadas por pares y de acceso abierto en todo el mundo, independientemente de la disciplina, la geografía o el idioma.

Fuente: <https://doaj.org/about/>

DOAB (Books)

Misión:

- El principal objetivo de DOAB es aumentar la visibilidad de los libros en acceso abierto. El directorio está abierto a todos los editores que publican libros académicos revisados por pares en acceso abierto y debería contener tantos libros como sea posible, siempre que estas publicaciones sean en acceso abierto y cumplan los estándares académicos.

Fuente: <https://www.doabooks.org/en/doab/purpose-of-doab>

Conociendo DOAJ

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Find open access journals & articles.

Journals Articles

In all fields

80 LANGUAGES	134 COUNTRIES REPRESENTED	13,577 JOURNALS WITHOUT FEES	20,436 JOURNALS	10,001,836 ARTICLE RECORDS
------------------------	--	---	---------------------------	--------------------------------------

Captura de la búsqueda en DOAJ



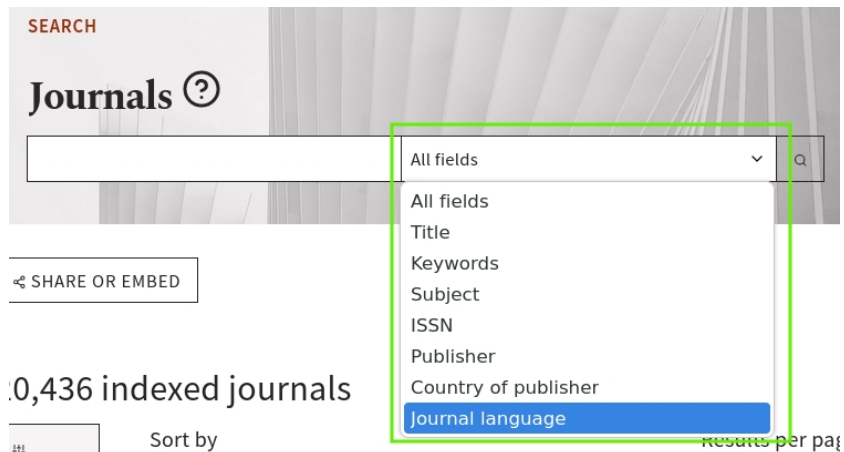
Conociendo DOAJ

Se pueden buscar:

- Revistas
- Documentos (artículos, reviews, etc) en esas revistas

Conociendo DOAJ

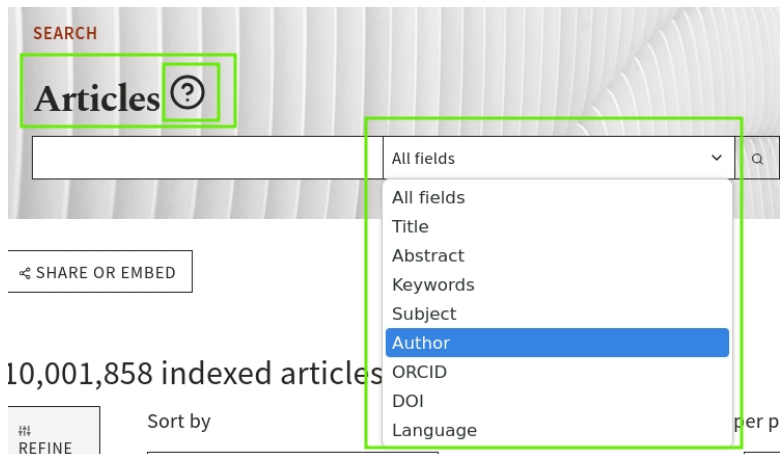
Campos y operadores disponibles para buscar revistas:



The screenshot shows the DOAJ search interface. At the top, it says "SEARCH" and "Journals" with a help icon. Below this is a search input field. A dropdown menu is open, listing search fields: "All fields", "Title", "Keywords", "Subject", "ISSN", "Publisher", "Country of publisher", and "Journal language". The "Journal language" option is highlighted in blue. Below the search field, there is a "SHARE OR EMBED" button. Further down, it displays "0,436 indexed journals" and a "Sort by" dropdown menu. The text "results per page" is partially visible at the bottom right of the search area.

Conociendo DOAJ

Campos para buscar artículos:



SEARCH

Articles ?

SEARCH

SHARE OR EMBED

10,001,858 indexed articles

REFINE

Sort by

per p

- All fields
- All fields
- Title
- Abstract
- Keywords
- Subject
- Author**
- ORCID
- DOI
- Language

Conociendo DOAJ

- No se pueden cruzar campos
 - Es decir: no se puede lanzar una búsqueda con XXX concepto en título AND con XXX concepto en materia.
- Pero con un mismo campo, se pueden usar operadores
- →

Conociendo DOAJ

Operadores:

- Funcionan las comillas, y no los paréntesis
- Funcionan el OR
- Funciona el AND (y también el espacio en blanco funciona por defecto como AND)
- Aunque en las instrucciones o tips oficiales no hablan del NOT, a mí me funciona
- Se puede usar * como comodín: pero en conceptos de un palabra

Conociendo DOAJ

Algunos ejemplos en búsqueda de artículos:

- “software libre” OR “free software” | en título
- librar* AND “third place” | en resumen
- (librar* OR bibliot*) AND (“third place” OR "tercer lugar") | en resumen → **no funciona**
- bibliot* AND "tercer lugar" | en resumen
- stress AND "university students" | en título
- stress AND "university students" NOT "covid-19" | en título

Conociendo DOAJ

En resumen, se recomienda:

- Plantear búsquedas más simples o directas que en otros recursos
- Si requieren conceptos paralelos, mejor que sean monotemáticas o de un solo tema
- Si son de 2 temas, mejor no usar distintos idiomas en la misma búsqueda → lanzar dos búsquedas diferentes cada una en un idioma
- Sin que se necesiten paréntesis

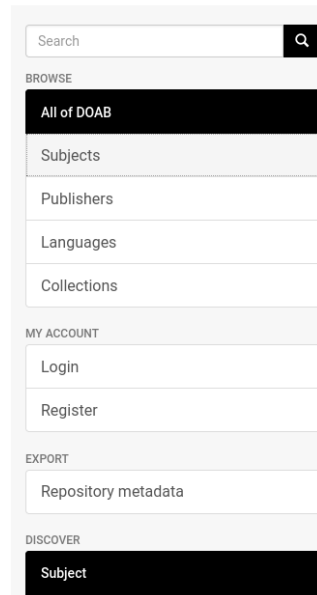
Conociendo DOAJ

Algunos consejos en búsqueda de revistas:

- Lanzar búsquedas por grandes temas:
 - ~~Capital social en bibliotecas~~ mejor: bibliotecas
- Si son conceptos de una palabra, mejor utilizar bibliot*
 - Recuperaremos revistas sobre bibliotecas, bibliotecarios/as, biblioteconomía, bibliotecología, etc.
- Concepto en inglés y español: bibliot* OR librar*
- Uso de filtros tanto *a priori* como *a posteriori*

Conociendo DOAB

- Buscador menos profesional
- Es más un navegador por materias, publishers, idiomas y colecciones



Search

BROWSE

- All of DOAB
- Subjects
- Publishers
- Languages
- Collections

MY ACCOUNT

- Login
- Register

EXPORT

- Repository metadata

DISCOVER

- Subject

Captura de DOAB



Búsquedas en DOAJ y DOAB

Para la semana que viene



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Tema 4 – Primera parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



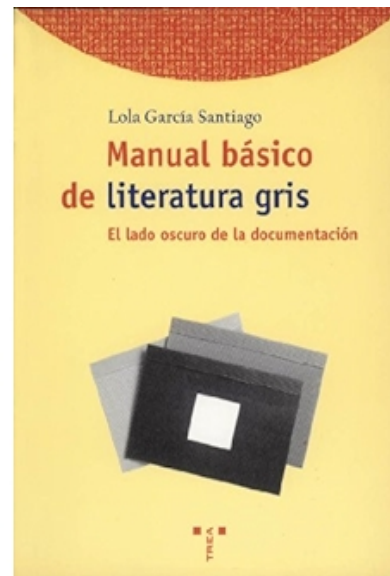


Índice / guión

Literatura gris.....	3
Literatura gris: patentes.....	6
Literatura gris: patentes - modelos de utilidad.....	8
Literatura gris: patentes – recursos de búsqueda.....	11
Literatura gris: normas.....	13
Repositorios institucionales.....	18
Repositorios o bancos de datos y materiales complementarios.....	21
Noticias en medios digitales.....	22

Literatura gris

- García Santiago, Lola (1999). *Manual básico de literatura gris : el lado oscuro de la documentación*. Trea.
- <https://ucm.on.worldcat.org/oclc/1024403763>



Captura del libro de Lola García Santiago



Literatura gris



Figura 1 en [Martínez-Méndez y López-Carreño \(2011\)](#)



Figura 2 en [Martínez-Méndez y López-Carreño \(2011\)](#)

Literatura gris – ejemplos en 2004

Actas de congreso, Acuerdos de intercambio, Bibliografías, Blogs, Boletines, Catálogos, Conferencias, Directorios, Documentos de trabajo, Ensayos, Entrevistas, E-prints, Estadísticas, Guías, Informes de investigación, Informes técnicos, Legislación, Libros blancos, Libros verdes, Manuales, Materiales de cursos, **Normas**, **Patentes**, Pósters, Protocolos científicos, **Revistas [magazines]**, Software, Tesis doctorales, Traducciones...

Fuente: [Document Types in Grey Literature \(Greynet International\) 2004](#)

Literatura gris: patentes

“Una patente es un título de propiedad industrial que reconoce el derecho exclusivo sobre una invención, impidiendo a otros su fabricación, venta o utilización sin consentimiento del titular. Como contrapartida, la patente se pone a disposición del público para conocimiento general”

Fuente: [OEPM \(Oficina Española de Patentes y Marcas\)](#)



Literatura gris: patentes

La patente tiene carácter territorial y puede ser de tipo:

- Nacional
- Europeo
- Internacional:

Literatura gris: patentes - modelos de utilidad

Modelos de utilidad:

- La modalidad de Modelo de Utilidad protege invenciones en las que el requisito de actividad inventiva tiene un menor grado de exigencia que en el caso de una Patente. A cambio, la duración de la protección es también menor. Los procedimientos de concesión presentan también diferencias importantes

Fuente: administracion.gob.es

Literatura gris: patentes - modelos de utilidad

- Patente: un procedimiento, un método de fabricación, una máquina o aparato o un producto
- Modelos de utilidad: un utensilio, un instrumento, una herramienta, un aparato, un dispositivo o una parte del mismo, así como un producto químico o un alimento

Fuente: administracion.gob.es

Literatura gris: patentes - modelos de utilidad

- Ni por Patente ni por modelo de utilidad: descubrimientos, teorías científicas, métodos matemáticos, obras literarias, artísticas y científicas, métodos económico-comerciales, programas de ordenador, formas de presentación de información, razas animales y variedades vegetales... (fuente: administracion.gob.es)
- Un folleto de la OEPM: ¿Patentar la vida? Normas y usos europeos para patentar invenciones biotecnológicas ([fuente](#))

Literatura gris: patentes – recursos de búsqueda

- En España:
 - [Oficina Española De Patentes y Marcas \(OEPM\)](#)
 - Buscador [INVENES](#)
 - [Folletos divulgativos](#) muy útiles
- En Europa:
 - [European Patent Office \(EPO\)](#); [Patent search Espacenet](#)
- A nivel Internacional:
 - [Organización Mundial de la Propiedad Intelectual \(OMPI / WIPO\)](#);
[Patentscope](#)

Literatura gris: patentes – recursos de búsqueda

Pero, y también:

- [Google Patents](#): en título → TI=() | Por ejemplo: [TI=\(guitarra\)](#)
- [Lens.org](#) ([patent search](#))
- ...



Literatura gris: normas

“ISO, la Organización Internacional de Normalización, reúne a expertos mundiales para que se pongan de acuerdo sobre la mejor manera de hacer las cosas, para todo, desde fabricar productos hasta gestionar procesos”

Fuente: iso.org



Literatura gris: normas

“Como una de las organizaciones internacionales no gubernamentales más antiguas, ISO ha hecho posible el comercio y la cooperación entre personas y empresas de todo el mundo desde 1946. Las Normas Internacionales publicadas por ISO sirven para hacer que la vida sea mejor, más fácil y más segura”

Fuente: iso.org

Literatura gris: normas – recursos de búsqueda

- ISO:
 - International Organization for Standardization
 - Normas ISO
- AENOR:
 - Asociación Española de Normalización y Certificación
 - Entidad Española
 - Normas UNE

Literatura gris: normas – algunos ejemplos ByD

- ISO 11620:2023 - Information and documentation — Library performance indicators ([enlace](#))
- ISO 2789:2022 - Information and documentation — International library statistics ([enlace](#))
- UNE-ISO 16439:2022 - Información y documentación. Métodos y procedimientos para evaluar el impacto de las bibliotecas ([enlace](#))



A medio camino entre la literatura no convencional y convencional: repositorios institucionales



Repositorios institucionales

- Máxima relevancia en el marco actual de la ciencia abierta
- Un recordatorio: [Sherpa Romeo](#)
- A día de hoy: universidades, centros de investigación, etc., tienen su repositorio; y también los hay temáticos
- Por ejemplo, en el ránking de repositorios de [webometrics.info](#), en España y en Acceso Abierto listan:
 - 132 repositorios



Repositorios institucionales: Docta Complutense

El repositorio de la UCM:

- <https://docta.ucm.es/home>
 - [Mi perfil](#) en Docta
 - O el [Departamento de ByD](#)
 - O por [tipo de documento](#)



Repositorios institucionales: otros ejemplos

- [DIGIBUG](#) (Universidad de Granada)
- [RE-UNIR](#) (Universidad Internacional de La Rioja)
- [Repisalud](#) (ISCIH, CNIO y CNIC)



Repositorios o bancos de datos y materiales complementarios

- Importantes también en el marco de la ciencia abierta
 - <https://figshare.com/>
 - <https://zenodo.org/>
 - <https://osf.io/>
 - ...

Noticias en medios digitales

En la UCM tenemos suscripción a la base de datos MyNews:

- Acceso con VPN o desde ordenadores de la facultad:
 - <https://ucm.mynews.es/hu/>
 - 3 tipos de búsqueda:
 - Simple, Avanzado, Profesional

Noticias en medios digitales – MyNews

Búsqueda Avanzada:

← Buscador Básico

Buscador Avanzado

Crea tu búsqueda usando reglas y filtra por fechas y medios

Reglas

Buscar... Todas las palabras

+ Añadir regla

Fecha

Hoy ▼

Filtros

MEDIOS Seleccionar medios **POSICIÓN** Todo el artículo **SECCIÓN** TODAS

AUTOR

ej. Pedro Perez

Relevancia

0%

A mayor porcentaje, mayor exigencia en la coincidencia de los resultados.

Buscar

Captura de la búsqueda avanzada de MyNews

Noticias en medios digitales – MyNews

Búsqueda Profesional:

- En título:

(biblioteca OR bibliotecas)&xoptions=contentfields=title

- En título y subtítulo:

(“parálisis del sueño“)&xoptions=contentfields=title:subtitle





UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)





UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN (Grupo A – 23/24):

Tema 4 – Segunda parte

#ByR

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)



Índice / guión

Alertas.....	3
Alertas: Google Scholar.....	4
Alertas en Dialnet.....	9
Alertas en Dimensions.....	12
Alertas en otras bases de datos.....	16
Consejos generales.....	17
Ejercicio sobre alertas.....	18

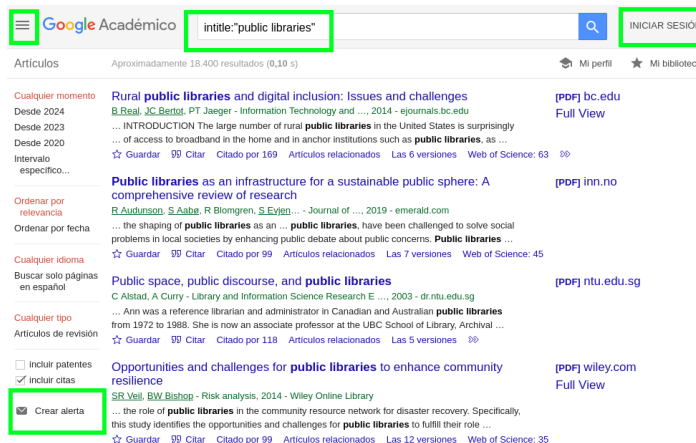


Alertas

- Se trata de guardar búsquedas en bases de datos
- Cuando se publica algo nuevo sobre ese tema, nos llega al correo
- La mayoría de recursos que hemos visto dispone de esta opción

Alertas: Google Scholar

Hay que estar registrado/a. Esta es la interfaz sin estar logeado/a:



The screenshot shows the Google Scholar search interface. The search bar contains the query "intitle:"public libraries"". The search results list several articles related to public libraries and digital inclusion. A red box highlights the "Crear alerta" (Create alert) button in the left sidebar.

Google Académico

Artículos Aproximadamente 18.400 resultados (0,19 s) Mi perfil Mi biblioteca

Cualquier momento **Rural public libraries and digital inclusion: Issues and challenges** [PDF] bc.edu
 Desde 2024 **B.Beal, J.C.Beddo, P.T.Jaeger** - Information Technology and ... 2014 - e-journals.bc.edu
 Desde 2023 ... INTRODUCTION The large number of rural **public libraries** in the United States is significantly
 Desde 2020 ... of access to broadband in the home and in anchor institutions such as **public libraries**, as ...
 Intervalo específico... ☆ Guardar 📄 Citar Citado por 169 Artículos relacionados Las 6 versiones Web of Science: 63 🔗

Public libraries as an infrastructure for a sustainable public sphere: A comprehensive review of research [PDF] inn.no
R.Audunsson, S.Aabø, R.Blongren, S.Eyven - Journal of ... 2019 - emeralt.com
 ... the shaping of **public libraries** as an ... **public libraries** have been challenged to solve social
 problems in local societies by enhancing public debate about public concerns. **Public libraries** ...
 ☆ Guardar 📄 Citar Citado por 99 Artículos relacionados Las 7 versiones Web of Science: 45

Public space, public discourse, and public libraries [PDF] ntu.edu.sg
C.Alstad, A.Curry - Library and Information Science Research E ... 2003 - dr.ntu.edu.sg
 ... Ann was a reference librarian and administrator in Canadian and Australian **public libraries**
 from 1972 to 1988. She is now an associate professor at the UBC School of Library, Archival ...
 ☆ Guardar 📄 Citar Citado por 118 Artículos relacionados Las 5 versiones 🔗

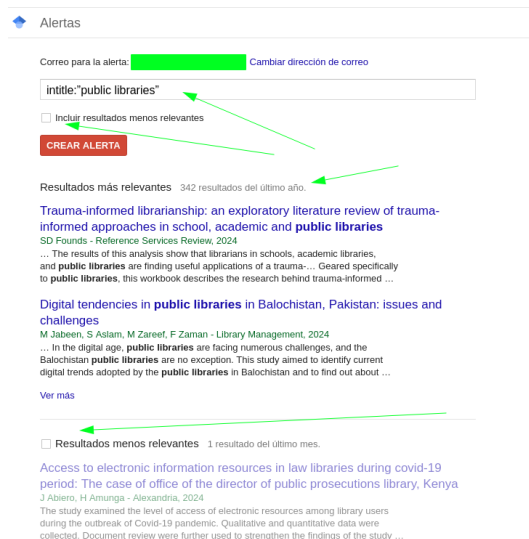
Opportunities and challenges for public libraries to enhance community resilience [PDF] wiley.com
SR.Veij, B.W.Bishop - Risk analysis, 2014 - Wiley Online Library
 ... the role of **public libraries** in the community resource network for disaster recovery. Specifically,
 this study identifies the opportunities and challenges for **public libraries** to fulfill their role ...
 ☆ Guardar 📄 Citar Citado por 99 Artículos relacionados Las 12 versiones Web of Science: 35

Incluir patentes
 Incluir citas
 Crear alerta

Una búsqueda en Google Scholar

Alertas: Google Scholar

- En ese ejemplo, es una búsqueda de *intitle:"public libraries"*
- Si pinchamos en crear alerta, podemos configurar la búsqueda y la alerta en sí →
- Y ya con “crear alerta”, nos irán llegando nuevos resultados al correo



Alertas

Correo para la alerta: [redacted] [Cambiar dirección de correo](#)

Incluir resultados menos relevantes

CREAR ALERTA

Resultados más relevantes 342 resultados del último año.

Trauma-informed librarianship: an exploratory literature review of trauma-informed approaches in school, academic and public libraries
SD Foundations - Reference Services Review, 2024
... The results of this analysis show that librarians in schools, academic libraries, and **public libraries** are finding useful applications of a trauma-... Geared specifically to **public libraries**, this workbook describes the research behind trauma-informed ...

Digital tendencies in public libraries in Balochistan, Pakistan: Issues and challenges
M Jabeen, S Aslam, M Zareef, F Zaman - Library Management, 2024
... In the digital age, **public libraries** are facing numerous challenges, and the Balochistan **public libraries** are no exception. This study aimed to identify current digital trends adopted by the **public libraries** in Balochistan and to find out about ...

[Ver más](#)

Resultados menos relevantes 1 resultado del último mes.

Access to electronic information resources in law libraries during covid-19 period: The case of office of the director of public prosecutions library, Kenya
J Abiero, H Amunga - Alexandria, 2024
The study examined the level of access of electronic resources among library users during the outbreak of Covid-19 pandemic. Qualitative and quantitative data were collected. Document review were further used to strengthen the findings of the study ...

Creando alertas en Google Scholar

Alertas: Google Scholar – ejemplo

Alertas

Alertas para @ucm.es

intitle:fediverse OR (intitle:mastodon AND "social network"): nuevos resultados	Todos los resultados	CANCELAR
intitle:"García lorca": nuevos resultados	Todos los resultados	CANCELAR
(intitle:Facebook OR intitle:Twitter OR intitle:TikTok OR intitle:Tik-Tok OR intitle:Instagram) AND (intitle:psychology OR ...: nuevos resultados	Todos los resultados	CANCELAR
	Todos los resultados	CANCELAR
intitle:"biblioteca universitaria" OR intitle:"bibliotecas universitarias" OR intitle:"academic library" OR intitle:...: nuevos resultados	Todos los resultados	CANCELAR
intitle:"biblioteca pública" OR intitle:"bibliotecas públicas" OR intitle:"public library" OR intitle:"public libraries": nuevos resultados	Todos los resultados	CANCELAR
(intitle:fediverse OR intitle:fediverso OR intitle:mastodon OR intitle:pleroma OR intitle:lemmy) AND (twitter OR reddit OR ...: nuevos resultados	Resultados más relevantes	CANCELAR
intitle:"rock and roll" OR intitle:"rock & roll"; Idioma: español: nuevos resultados	Todos los resultados	CANCELAR

[CREAR ALERTA](#)

Alertas en Google Scholar

Alertas: Google Scholar – ejemplo

<input type="checkbox"/>	☆	Alertas de Google A.	(intitle:Facebook OR intitle:Twitter OR intitle ...: nuevos resultados - Virtual Facades: Exploring the Relationship Between Self-Presentation on Facebo...	21:43
<input type="checkbox"/>	☆	Alertas de Google A.	intitle:"biblioteca universitaria" OR intitle ...: nuevos resultados - Beyond the Library: The Role of Academic Libraries' Chat Reference in Answering Ca...	21:43
<input type="checkbox"/>	☆	A	intitle:"biblioteca universitaria" OR intitle ...: nuevos resultados [Gmail]ALERTS x	21:43

Alertas de Google Académico <scholaralerts-noreply@google.com> Anular suscripción para mí ▾

[Traducir al español](#) x

Beyond the Library: The Role of Academic Libraries' Chat Reference in Answering Campus Questions
E Owens, V Arce, D Del Bosque, R Fowler, S Sheffield - The Reference Librarian, 2024
Even before the COVID-19 pandemic drove most users online, chat was establishing itself as a core service for asking library-related questions of many types, from basic directional and reference to research queries of a more sophisticated ...

☆ [📧](#) [📧](#) [📧](#)

University Libraries Space in the Digital age
M Awad - Arab International Journal for Information Technology & ..., 2024
This study aims to highlight the importance of university libraries and their physical presence in the digital age. Traditional library facilities that were designed decades ago, are nowadays no longer suitable for student needs, necessitating a remodeling ...

☆ [📧](#) [📧](#) [📧](#)

AVAILABILITY AND AWARENESS OF VIRTUAL REFERENCING SERVICES IN SELECTED ACADEMIC LIBRARIES IN NIGER STATE
A EDINIEH, H MUSA, MG ABDULKADIR - 2024
The study's primary goals were to find out how widely available VRS infrastructure and technologies are, as well as how knowledgeable librarians and library patrons are about VRS. Three hundred (300) VRS users and thirteen (13) library ...

☆ [📧](#) [📧](#) [📧](#)

Alertas de Google Académico <scholaralerts-noreply@google.com> Anular suscripción para mí ▾

[Traducir al español](#) x

From Tofu to T-Bones: How Vegan and Ketogenic Diets Shape Our Immune Defenses
MJ Morowitz - Journal of Leukocyte Biology, 2024
... authors identified evidence that 17 ketogenic and **vegan** diets exert discrete, measurable effects ... frequency of activated T helper cells, and activated 32 NK cells after eating the **vegan** diet. ... the **vegan** samples, which the authors attributed to ...

☆ [📧](#) [📧](#) [📧](#)

[HTML] Application of Plant-Based Hydrocolloids on the Textural Profile of Vegan Gummies Supplemented with Turmeric and Black Pepper
S Rawat, S Rai, S Sangeeta, A Kumar... - International Journal of ..., 2024
Gummies belong to a confectionery category characterized by a hydrocolloid, acting as a stabilizer; forming a network to retain a high-moisture sugar syrup, and hydrocolloids play a key role in shaping the visual appeal, flavour release, and ...

☆ [📧](#) [📧](#) [📧](#)

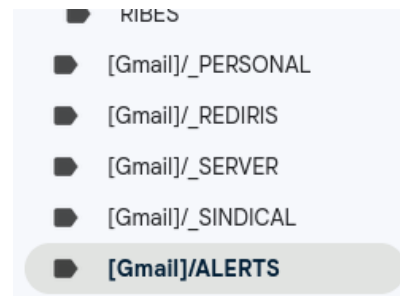
... pulp fermented with Lactocaseibacillus casei 01 has improved chemical, technological, and sensory properties and positively impacts the colonic microbiota of vegan ...
BBT de Assis, TC Pimentel, H Vidal... - Food Research International, 2024
This study aimed to evaluate the functional, technological, and sensory aspects of mangaba (Hancornia speciosa Gomes) fruit pulp fermented with the probiotic Lactocaseibacillus casei 01 (LC1) during refrigerated storage (7 C, 28 days). The ...

☆ [📧](#) [📧](#) [📧](#)

Las alertas en Gmail

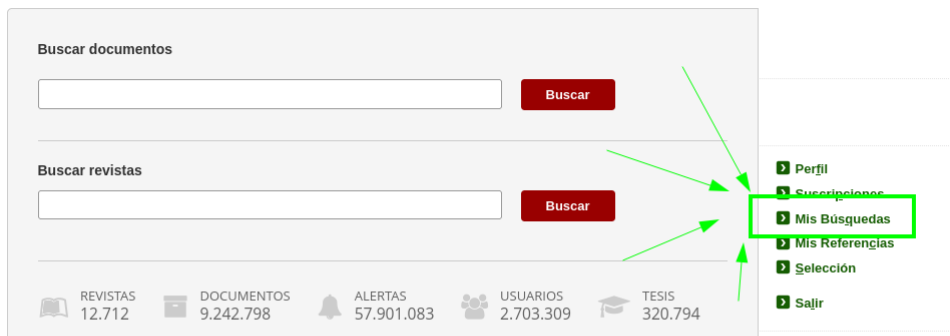
Alertas: Google Scholar – recomendaciones

- Base de datos muy grande, quizá la que más
- Mejor crear alertas de búsquedas precisas
 - Me suelen llegar 2 o 3 correos cada semana con nuevas publicaciones
 - Para no saturar
- Crear una etiqueta/carpeta en el correo y un filtro, y dirigirlo todo a esa carpeta



Captura de etiqueta

Alertas en Dialnet



Buscar documentos

Buscar

Buscar revistas

Buscar

REVISTAS 12.712 | DOCUMENTOS 9.242.798 | ALERTAS 57.901.083 | USUARIOS 2.703.309 | TESIS 320.794

- Perfil
- Suscripciones
- Mis Búsquedas**
- Mis Referencias
- Selección
- Salir

Dialnet Métricas

Portal de indicadores de la producción científica **NUEVO**

Dialnet *plus*

Descubra las ventajas que **ya está disfrutando** con Dialnet Plus

Inclusión de contenidos en Dialnet

[Instrucciones para autores](#) | [Instrucciones para editores](#)

Noticias

08/02/2024
Dialnet supera los 9 millones de documentos indexados

09/10/2023
Índice Dialnet de Revistas de 2022

[\(Ver más\)](#)

Colaboradores

Instituciones colaboradoras
Colaboradores con página institucional

Últimas incorporaciones





[Revistas](#) | [Libros](#) | [Artículos](#) | [Tesis](#)

Alertas en Dialnet

Alertas en Dialnet

Búsquedas guardadas

Actualmente tiene 2 búsquedas guardadas. Todavía puede crear 18 más.

Título		Frecuencia	
Sostenibilid BIB Últimas novedades hace 35 días 18 horas		Semanal <input type="text" value="v"/>	 Eliminar
BibPúblicas_Todo Últimas novedades hace 19 horas 54 minutos		Diaria <input type="text" value="v"/>	 Eliminar

Para **dejar de recibir** alertas de una búsqueda guardada se deberá seleccionar la frecuencia **desactivada**. Para más información consulte la [ayuda: dejar de recibir alertas de búsquedas guardadas](#).

Alertas en Dialnet

Alertas en Dialnet

Buscar documentos

Titulos: "bibliotecas públicas"

1.485 documentos encontrados

Relevancia 20

Filtros

Tipo de documento

- Artículo de libro (737)
- Artículo de revista (676)
- Libro (54)
- Tesis (18)

Textos completos

- Sí (933)
- No (552)

Materias Dialnet

- Ciencias sociales (1.261)
- Humanidades (50)
- Psicología y educación (35)
- Filologías (33)
- Tecnologías (6)
- Ciencias jurídicas (6)
- Arte (5)
- Economía y empresa (4)

Bibliotecas públicas
B. Purple Angel
Polibea, ISSN 1137-2192, Nº. 89, 2008, págs. 47-48


Bibliotecas Públicas
Manuel Arandilla Navajo
Biblioteca: estudio e investigación, ISSN 1132-225X, Nº. 4, 1989, págs. 91-100
Texto completo

Sobre bibliotecas públicas
José Agustín Álvarez Rizo
Cuadernos de biblioteconomía y documentación, ISSN 1133-9748, Nº. 2, 1988, págs. 25-29

Bibliotecas públicas
Jaime López
Delibros, ISSN 0214-2694, Nº 144, 2001, págs. 26-32

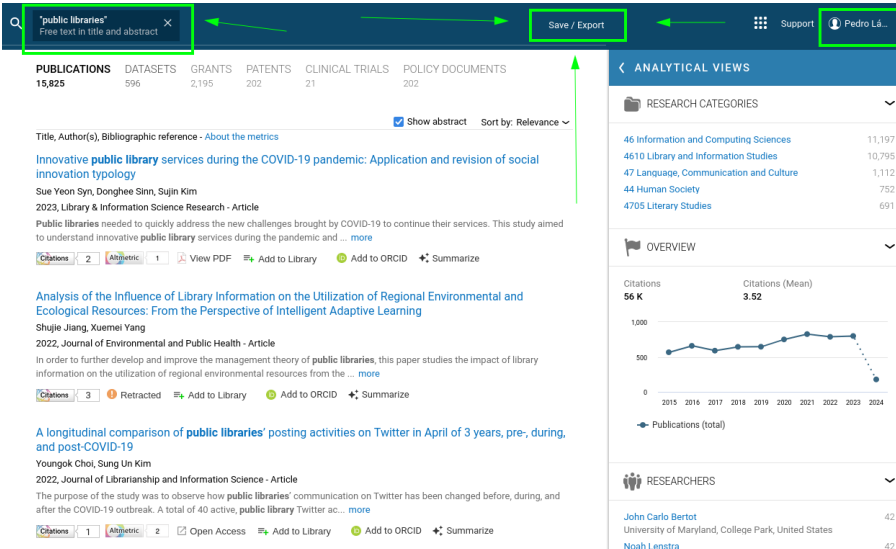
Bibliotecas públicas
[Guipúzcoa : Diputación Foral], D.L. 1989

Guardar búsqueda



Alertas en Dialnet

Alertas en Dimensions



The screenshot shows the Dimensions database search results for the query "public libraries". The interface includes a search bar with the query and a "Save / Export" button. The results are displayed in a list format, with the first three items highlighted. Each item includes the title, author(s), bibliographic reference, and publication details. The interface also features a sidebar with "ANALYTICAL VIEWS" and "RESEARCH CATEGORIES".

SEARCH RESULTS:

- Item 1:**
 - Publications:** 15,825
 - Datasets:** 596
 - Grants:** 2,195
 - Patents:** 202
 - Clinical Trials:** 21
 - Policy Documents:** 202
 - Title:** Innovative **public library** services during the COVID-19 pandemic: Application and revision of social innovation typology
 - Author(s):** Sue Yeon Syn, Donghee Sinn, Sujin Kim
 - Bibliographic reference:** 2023, Library & Information Science Research - Article
 - Abstract:** Public libraries needed to quickly address the new challenges brought by COVID-19 to continue their services. This study aimed to understand innovative **public library** services during the pandemic and ... more
 - Citations:** 2
 - Altimeter:** 1
 - Actions:** View PDF, Add to Library, Add to ORCID, Summarize
- Item 2:**
 - Title:** Analysis of the Influence of Library Information on the Utilization of Regional Environmental and Ecological Resources: From the Perspective of Intelligent Adaptive Learning
 - Author(s):** Shujie Jiang, Xuemei Yang
 - Bibliographic reference:** 2022, Journal of Environmental and Public Health - Article
 - Abstract:** In order to further develop and improve the management theory of **public libraries**, this paper studies the impact of library information on the utilization of regional environmental resources from the ... more
 - Citations:** 3
 - Actions:** Retracted, Add to Library, Add to ORCID, Summarize
- Item 3:**
 - Title:** A longitudinal comparison of **public libraries'** posting activities on Twitter in April of 3 years, pre-, during, and post-COVID-19
 - Author(s):** Youngok Choi, Sung Un Kim
 - Bibliographic reference:** 2022, Journal of Librarianship and Information Science - Article
 - Abstract:** The purpose of the study was to observe how **public libraries'** communication on Twitter has been changed before, during, and after the COVID-19 outbreak. A total of 40 active **public library** Twitter ac... more
 - Citations:** 1
 - Altimeter:** 2
 - Actions:** Open Access, Add to Library, Add to ORCID, Summarize

ANALYTICAL VIEWS:

- RESEARCH CATEGORIES:**
 - 46 Information and Computing Sciences (11,197)
 - 4610 Library and Information Studies (10,795)
 - 47 Language, Communication and Culture (1,112)
 - 44 Human Society (752)
 - 4705 Literary Studies (691)
- OVERVIEW:**
 - Citations:** 56 K
 - Citations (Mean):** 3.52
 - Graph:** Line graph showing Citations (Mean) from 2015 to 2024. The mean citation count fluctuates around 3.52, with a notable dip in 2024.
 - Publications (total):** 56 K
- RESEARCHERS:**
 - John Carlo Bertot (42): University of Maryland, College Park, United States
 - Noah Lenstra (42)

Alertas en Dimensions



Alertas en Dimensions

Save as favorite



Name

Public libraries

Send me email updates for new results related to this favorite:

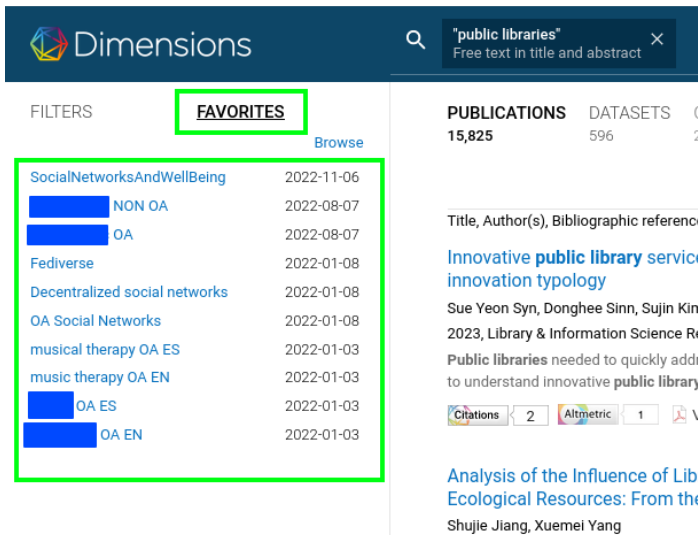
Publications

Cancel

Save

Alertas en Dimensions

Alertas en Dimensions



The screenshot shows the Dimensions search interface. The search bar contains the query "public libraries" with the filter "Free text in title and abstract". The results are categorized into "PUBLICATIONS" (15,825) and "DATASETS" (596). A "FAVORITES" section is highlighted with a green box, listing several items with their dates. A search result for "Innovative public library service innovation typology" is also visible, including the author "Sue Yeon Syn, Donghee Sinn, Sujin Kim" and the year "2023".

Item	Date
SocialNetworksAndWellBeing	2022-11-06
NON OA	2022-08-07
OA	2022-08-07
Fediverse	2022-01-08
Decentralized social networks	2022-01-08
OA Social Networks	2022-01-08
musical therapy OA ES	2022-01-03
music therapy OA EN	2022-01-03
OA ES	2022-01-03
OA EN	2022-01-03

PUBLICATIONS 15,825 **DATASETS** 596

FAVORITES Browse

Search: "public libraries"
Free text in title and abstract

Title, Author(s), Bibliographic reference

Innovative public library service innovation typology

Sue Yeon Syn, Donghee Sinn, Sujin Kim
2023, Library & Information Science Research

Public libraries needed to quickly address the needs of the community to understand innovative public library services

Citations: 2 Altmetric: 1

Analysis of the Influence of Librarianship on Ecological Resources: From the Perspective of the Ecological Civilization

Shujie Jiang, Xuemei Yang

Alertas en Dimensions



Alertas en Dimensions

<input type="checkbox"/>	☆	Dimensions Alerts	music therapy OA EN - New results - New results in Dimensions related to your saved favorite 'music therapy OA EN' 45 new publications: Multi-Sens...	21 abr
<input type="checkbox"/>	☆	Dimensions Alerts	[redacted] OA ES - New results - New results in Dimensions related to your saved favorite '[redacted] OA ES' 1 new publications: [redacted] ...	21 abr
<input type="checkbox"/>	☆	Dimensions Alerts	[redacted] OA EN - New results - New results in Dimensions related to your saved favorite '[redacted] OA EN' 23 new publications: Functional triacygly...	21 abr
<input type="checkbox"/>	☆	Dimensions Alerts	musical therapy OA ES - New results - New results in Dimensions related to your saved favorite 'musical therapy OA ES' 4 new publications: Martínez...	21 abr
<input type="checkbox"/>	☆	Dimensions Alerts	SocialNetworksAndWellBeing - New results - New results in Dimensions related to your saved favorite 'SocialNetworksAndWellBeing' 10 new publicat...	21 abr
<input type="checkbox"/>	☆	Dimensions Alerts	[redacted] NON OA - New results - New results in Dimensions related to your saved favorite '[redacted] NON OA' 2 new publications: [redacted] ...	21 abr

Captura de cómo quedan las alertas en Gmail



Alertas en otras bases de datos

- Lens.org, Scopus, WOS, PubMed, etc., tienen servicio de alertas
- En esta asignatura las planteamos por temas
- Pero son muy útiles en bibliotecas y centros de investigación para trackear y tener controlado la producción científica de investigadores/as



Consejos generales

- En lo personal, uso principalmente alertas de Google Scholar y de Dimensions.
- A veces me llegan de Dialnet, de Lens y de Scopus, pero no atiende a ellas con atención
- Razón → los documentos nuevos se solapan, es decir: los que llegan, suelen llegar por muchas vías, y controlando una o dos vías, es suficiente. Por ello → alertas en Google Scholar y Dimensions
- Crucial → carpeta/etiqueta en Gmail y filtro



Ejercicio sobre alertas

Alertas en bases de datos y recursos de la asignatura (25/04/2024)

En campus



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

FIN

[Pedro Lázaro Rodríguez](#)

