

Tema 8. Introducció a la búsqueda y uso de información

5. Google Search (Advanced) + Google Scholar



Para cambiar de diapositiva se ha de esperar la aparición de este símbolo y hacer clic sobre el mismo



Sumari

1. Introducción: hacia un uso “universitario” de Google
2. Cómo trabaja el buscador *Google Search*
3. Uso de funcionalidades avanzadas de *Google Search*
4. *Google Scholar*... “A hombros de gigantes”
5. Cómo trabaja *Google Scholar*
6. Uso de *Google Scholar*



INTRODUCCIÓN HACIA UN USO “UNIVERSITARIO” DE GOOGLE

A lo largo de esta presentación trataremos de obtener un conocimiento avanzado de las herramientas de búsqueda de Google, en particular de las funcionalidades de búsqueda avanzada del buscador general *Google Search*, así como también del alcance de la información más selectiva que podemos recuperar con *Google Scholar*.

Con toda seguridad, el alumnado que comienza su primer año de Universidad ha utilizado ya infinidad de veces el buscador Google en ordenadores y, sobre todo, en teléfonos móviles. Esta presencia permanente del buscador en la vida cotidiana ha llevado a la compañía Google a simplificar al máximo el uso de sus herramientas de búsqueda, y por ello pudiera parecer que el buscador tiene un comportamiento “mágico” que puede satisfacer/adivinar lo que necesitamos en respuesta a consultas poco elaboradas, basadas en una pocas palabras o frases que entramos en el cajetín de búsqueda.

Por ello, en general son pocos los estudiantes que explotan todo el potencial de las funcionalidades avanzadas de *Google Search*, y pocos los que priorizan el uso de *Google Scholar* cuando realizan trabajos académicos. Esta presentación es una invitación al uso “universitario” (avanzado y razonado, no “mágico”) de los productos de búsqueda de Google, y por ello es preciso satisfacer la curiosidad de cómo funcionan estas herramientas, huyendo de la imagen de Google como una especie de oráculo, cuyas respuestas damos por buenas sin mayor elaboración/crítica.



2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

Cerca de **Google** Com funciona la Cerca La nostra missió

Visió general Rastreig i indexació Algoritmes de cerca Respostes útils

Com funciona la Cerca de Google

Cada cop que fas una cerca, hi ha milers, o a vegades milions, de pàgines web amb informació útil. El procés que Google segueix per decidir quins resultats et mostra comença molt abans que escriguis el primer terme i està guiat pel compromís que tenim amb tu de proporcionar-te la millor informació possible.

 Puppy adoption 

Para tener un conocimiento “universitario” de esta herramienta haremos un breve resumen de **4 puntos clave** extraídos del tutorial original de Google *Cómo funciona la búsqueda* disponible a: <https://www.google.com/search/howsearchworks/> [animamos a su consulta para superar la aproximación “mágica” pre-universitaria habitual]

Podemos consultar *Google Search* en muchas URL diferentes, con resultados diferentes en función de la lengua y el lugar: <https://www.google.com/> <https://www.google.es/> <https://www.google.cat/> [etc.]

En todo caso en todas ellas se aplican los 4 puntos clave que trataremos.



2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

Punto 1. Rastreo (crawling), captura de webs e indexación de los contenidos

Google cuenta con agentes de software denominados rastreadores o crawlers, que de forma sistemática, **no selectiva** y permanente, visitan sitios web a partir del seguimiento de enlaces para localizar contenidos, descargarlos e indexarlos en sus servidores. Como ejemplo se puede ver la captura guardada en el “**Caché**” de Google de la página de inicio de la Facultat de Dret a la que se accede desde el triángulo que aparece en la página de resultados al lado de cada sitio web:

<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:ulWuWb2NWJ:https://www.ub.edu/portal/web/dret&hl=es&gl=es&strip=0&vwsrc=0>

Google

facultat de dret ub

Todo Maps Imágenes Vídeos Noticias M

Aproximadamente 175.000 resultados (0,50 segundos)

www.ub.edu > portal > web > dret Traducir esta página

Home - Facultat de Dret de Barcelona

Accedeix a tota la informació de Facultat de Dret i dels seus seus gra

Coneix-ne també el professorat, veis que ofereix.

En caché

Similares



2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

Gran parte de los administradores de sitios web también comunican a Google sus datos para asegurar que sus contenidos queden indizados como en el ejemplo de la Facultat de Dret. Si bien hemos dicho que el crawling no es selectivo, los sitios web con una mayor estructuración, los que reciben más enlaces desde otros webs y los más amigables a los crawlers de Google acostumbran a tener más elementos de indización y un mejor posicionamiento en el buscador.

Aunque los productores de información más solventes y de calidad tienen en cuenta eso, también lo hacen sitios web con propósito comercial, o los de tipo propagandístico sin base científica. Por ello, hay que ser muy cuidadosos a la hora de elegir resultados de una búsqueda en Google si buscamos información para un trabajo académico.

Esta es la versión en caché de <https://www.ub.edu/portal/web/dret> de Google. Se trata de una captura de pantalla de la página tal como esta se mostraba el 23 Ago 2020 11:45:47 GMT. Es posible que la página haya sufrido modificaciones durante este tiempo. Más información.

[Versión completa](#) [Versión de solo texto](#) [Ver origen](#)

Sugerencia: para encontrar rápidamente tu término de búsqueda en esta página, pulsa **Ctrl+F** o **⌘-F** (Mac) y utiliza la barra de búsqueda.

The screenshot shows the website for the Faculty of Law (Facultat de Dret) at the University of Barcelona. The header includes the university logo and name, and navigation links for 'Directori', 'Català', 'Español', and 'English'. Below this is a horizontal menu with categories: 'La Facultat', 'Estudis', 'Recerca', 'Mobilitat', 'Institucions i empreses', and 'Serveis'. A main image shows a conference room with a long table and nameplates. To the right, a 'Graus' (Degrees) dropdown menu is open, listing 'Dret', 'Ciències Polítiques i de l'Administració', and 'Gestió i administració'. A speaker icon is visible next to the menu.

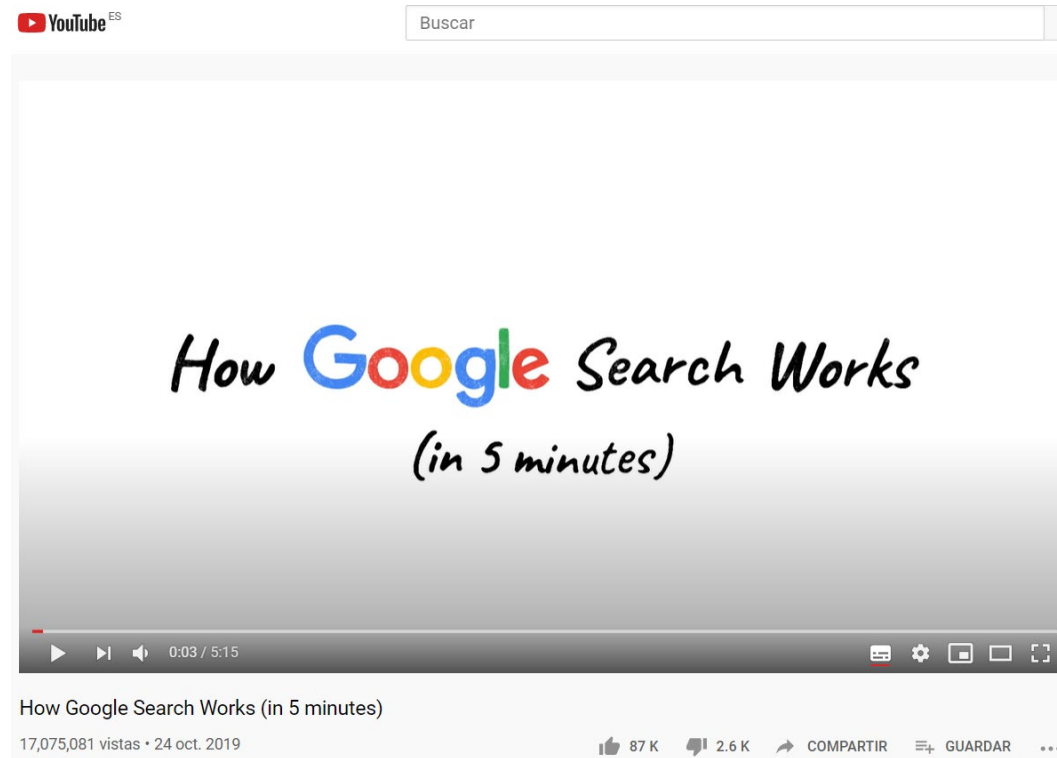
<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:u1Wu1W62NWJ:https://www.ub.edu/portal/web/dret&hl=es&gl=es&strip=0&wsrc=0>



2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

Punto 2 Algoritmos de búsqueda: selección y presentación de resultados

Los “algoritmos” de *Google Search* son la clave para encontrar entre los centenares de miles de millones de páginas indizadas en Google las que tienen algún elemento de conexión con nuestra búsqueda y, especialmente, ordenarlas posteriormente de acuerdo a un orden de relevancia que resulta determinante, ya que los usuarios usan principalmente la información de la primera y, como mucho, de la segunda página de resultados. Para hacernos una idea rápida pero muy ajustada del funcionamiento, recomendamos visualizar este vídeo: *How Google Search Works (in 5 minutes)* <https://youtube/0eKVzvYSUQ> [activar la traducción de los subtítulos]



2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

Punto 3. Adaptación contextual y personalización de resultados

Hemos de tener presente que los resultados obtenidos en las búsquedas no son iguales para todos los usuarios. Están condicionados por:

- 1) la **versión lingüística** que se consulte del buscador,
- 2) el **lugar concreto** desde donde realizamos la consulta,
- 3) las **campañas de anuncios activas** que afectan nuestra consulta en un momento concreto,
- 4) y, cada vez más, por la trazabilidad que Google pueda realizar de nuestro perfil y del historial de consultas, especialmente en caso que accedamos al buscador con una **sesión de usuario registrado**.

A screenshot of the Google.es homepage. The address bar shows 'https://www.google.es' highlighted with a red box. The 'Iniciar sesión' button is highlighted with a blue box. The search bar is empty. Below the search bar, there are two buttons: 'Buscar con Google' and 'Voy a tener suerte'. Below these buttons, there is a red box containing the text 'Ofrecido por Google en: català galego euskara'. At the bottom left, the word 'España' is highlighted with a green box. The footer contains links for 'Publicidad', 'Empresa', 'Cómo funciona la Búsqueda', 'Privacidad', 'Términos', and 'Configuración'.

A screenshot of a Google search result for the query 'defensa jurídica y reclamación de daños'. The search bar shows the query and the Google logo. Below the search bar, there are links for 'Todo', 'Noticias', 'Imágenes', 'Vídeos', 'Maps', 'Más', 'Configuración', and 'Herramientas'. The search results show 'Aproximadamente 9.410.000 resultados (0,37 segundos)'. A purple arrow points to an advertisement for 'Abogados Accidente de Tráfico - Si No Ganamos, No Cobramos'. The advertisement text includes: 'Especializados en la Reclamación de Indemnizaciones derivadas de Accidentes de Tráfico, Servicio especializado y trato personal, luchamos por sus derechos. ¿Le ayudamos? ¡Preséntenos su Caso! Accidentes en Coche. Sólo tratará con abogados.' Below the advertisement, there are two columns of text: 'Accidente, qué hacer' and 'Por qué nosotros'. A speaker icon is visible on the right side. At the bottom right, there is a green play button icon.

2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

Punto 4. Opciones de interrogación y de filtrado de resultados

Una parte fundamental del éxito económico de *Google Search* está en la simplicidad de su uso y en la capacidad que tiene de inferir lo que más nos pueda interesar, en función de las palabras que introducimos en la ventana de la búsqueda básica (la que aparece en la pantalla de inicio del buscador), y en función de nuestro perfil/contexto como usuarios.

Ahora bien, en esta asignatura queremos aprender todo aquello que nos pueda ser útil para realizar trabajos académicos de investigación, por lo que tendremos que aprender a realizar búsquedas de información más complejas que las de nuestra vida cotidiana. Esto es, buscamos evidencias sólidas (hechos, declaraciones, datos) e información con valor académico para fundamentar esos trabajos, razón por la que proponemos un mejor conocimiento de las funcionalidades avanzadas del buscador, y así elegir la mejor información relevante y de calidad que necesitamos. En todo caso, hay que recordar que si lo que buscamos son publicaciones académicas validadas, tenemos otras alternativas mejores, como las bases de datos bibliográficas (*Dialnet, CercaBIB-Catàleg UB, Google Scholar, etc.*) o las jurídicas/administrativas (*BOE, DOGC, EUR-Lex, Aranzadi, etc.*)

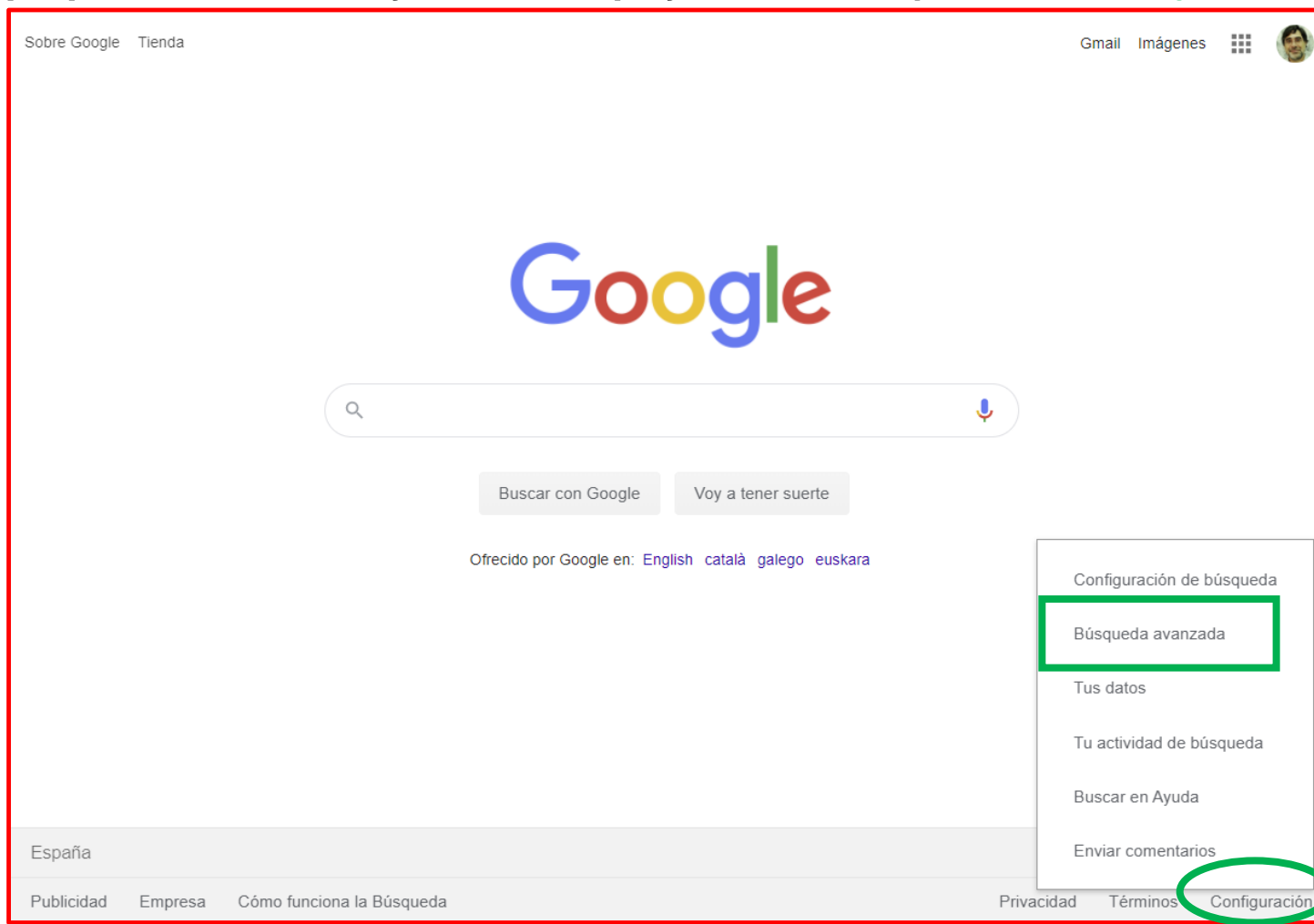
Por ello, antes de presentar algunas funciones avanzadas de búsqueda, queremos que cada uno de vosotros se pregunte,

- ¿Cómo he formulado hasta ahora las búsquedas en Google para los trabajos escolares? ¿Qué tipo de información buscaba?
- ¿He consultado más allá de la primera página de resultados?
- ¿He reformulado de alguna forma las búsquedas si salían muchos resultados, o si los que salían era pocos, o poco pertinentes?
- ¿He utilizado sinónimos, o equivalencias en diversas lenguas, para las palabras de la consulta?
- ¿Qué criterios he aplicado para evaluar y seleccionar las páginas a explorar entre las que aparecían en la lista de resultados?



2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

¿Dónde se encuentra la búsqueda avanzada de *Google Search*? Cada inicio de curso hacemos esta pregunta a alumnos de primer curso, mostrando la página de inicio del buscador. La mayoría no ubica el enlace al formulario de búsqueda avanzada, bien porque no lo han utilizado nunca, bien porque está realmente muy escondido, al pie y a la derecha bajo el menú: “**Configuración > Búsqueda avanzada**”



The image shows a screenshot of the Google search homepage. At the top left, there are links for 'Sobre Google' and 'Tienda'. At the top right, there are links for 'Gmail' and 'Imágenes', along with a grid icon and a user profile picture. The main content area features the Google logo, a search bar with a magnifying glass icon and a microphone icon, and two buttons: 'Buscar con Google' and 'Voy a tener suerte'. Below the search bar, it says 'Ofrecido por Google en: English català galego euskara'. At the bottom left, there is a link for 'España'. At the bottom right, there is a menu with the following items: 'Configuración de búsqueda', 'Búsqueda avanzada' (highlighted with a green box), 'Tus datos', 'Tu actividad de búsqueda', 'Buscar en Ayuda', and 'Enviar comentarios'. The 'Configuración' link at the bottom right is also circled in green. At the bottom left, there are links for 'Publicidad', 'Empresa', and 'Cómo funciona la Búsqueda'. At the bottom right, there are links for 'Privacidad', 'Términos', and 'Configuración'.



2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

¿Qué permite la búsqueda avanzada? Permite elaborar estrategias de búsqueda complejas, en las que podemos combinar en una misma consulta diversas condiciones: búsqueda por frase exacta, lengua de los sitios web, formato de fichero del documento, dominio del web, aplicación implícita de operadores booleanos AND, OR, NOT, etc. [partimos la pantalla en dos para observar mejor el contenido de https://www.google.com/advanced_search]

1/2

Búsqueda avanzada

Buscar páginas con...

todas estas palabras:

esta palabra o frase exactas:

cualquiera de estas palabras:

ninguna de estas palabras:

números desde el:

hasta

Haz lo siguiente en el cuadro de búsqueda

Escribe las palabras importantes: terrier ratonero tricolor

Escribe las palabras exactas entre comillas: "terrier ratonero"

Escribe OR entre todas las palabras que quieras: miniatura OR estándar

Añade un signo menos delante de las palabras que no quieras que aparezcan: -roedor, -"Jack Russell"

Escribe dos puntos seguidos entre los números y añade una unidad de medida: 10..35 kg, 300..500 euros, 2010..2011



2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

2/2

A continuación, limitar los resultados por...

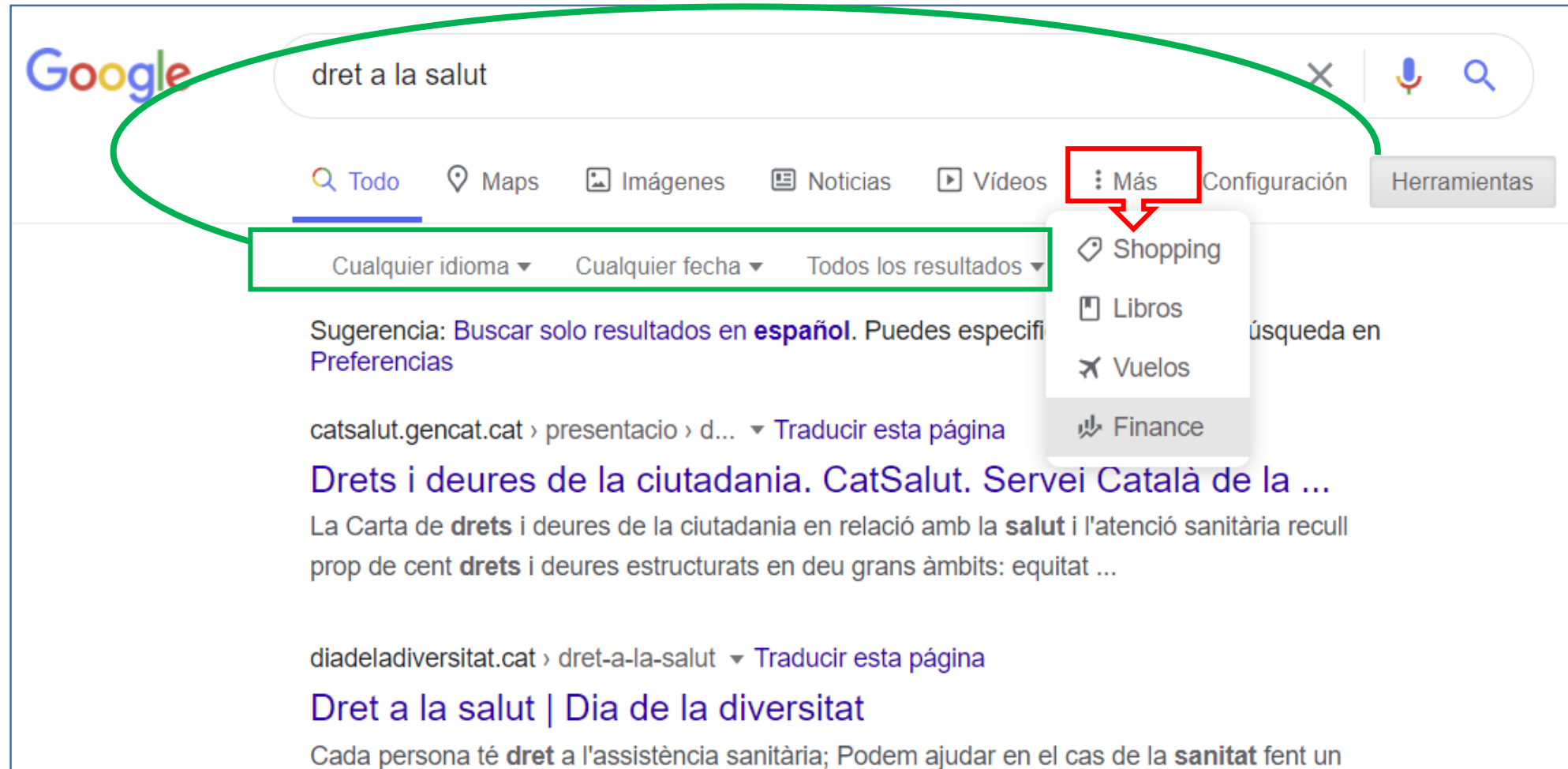
- | | | |
|----------------------------|--|--|
| idioma: | <input type="text" value="catalán"/> | Busca páginas en el idioma que selecciones. |
| región: | <input type="text" value="España"/> | Busca páginas publicadas en una región determinada. |
| última actualización: | <input type="text" value="en el último mes"/> | Busca páginas actualizadas en el periodo de tiempo especificado. |
| sitio o dominio: | <input type="text" value="gencat.cat"/> | Busca un sitio (como wikipedia.org) o limita los resultados a un dominio como, por ejemplo, .edu, .org o .gov. |
| los términos que aparecen: | <input type="text" value="en el título de la página"/> | Busca términos en toda la página, en el título de la página o en la dirección web, o enlaces a la página que estás buscando. |
| Búsqueda Segura: | <input type="text" value="Ver resultados más relevantes"/> | Indica a Búsqueda Segura si quieres que filtre contenido sexualmente explícito. |
| tipo de archivo: | <input type="text" value="PDF de Adobe Acrobat (.pdf)"/> | Busca páginas en el formato que prefieras. |
| derechos de uso: | <input type="text" value="sin filtrar por licencia"/> | Busca páginas que puedas utilizar libremente. |

Búsqueda avanzada



2 CÓMO TRABAJA EL BUSCADOR GOOGLE SEARCH

Opciones de filtro desde la página de resultados. Podemos acotar los resultados a mapas, imágenes, noticias, vídeos, libros, idioma, fechas de publicación/actualización, o “verbatim” (muestra únicamente páginas que contienen las palabras exactas de la consulta), etc.

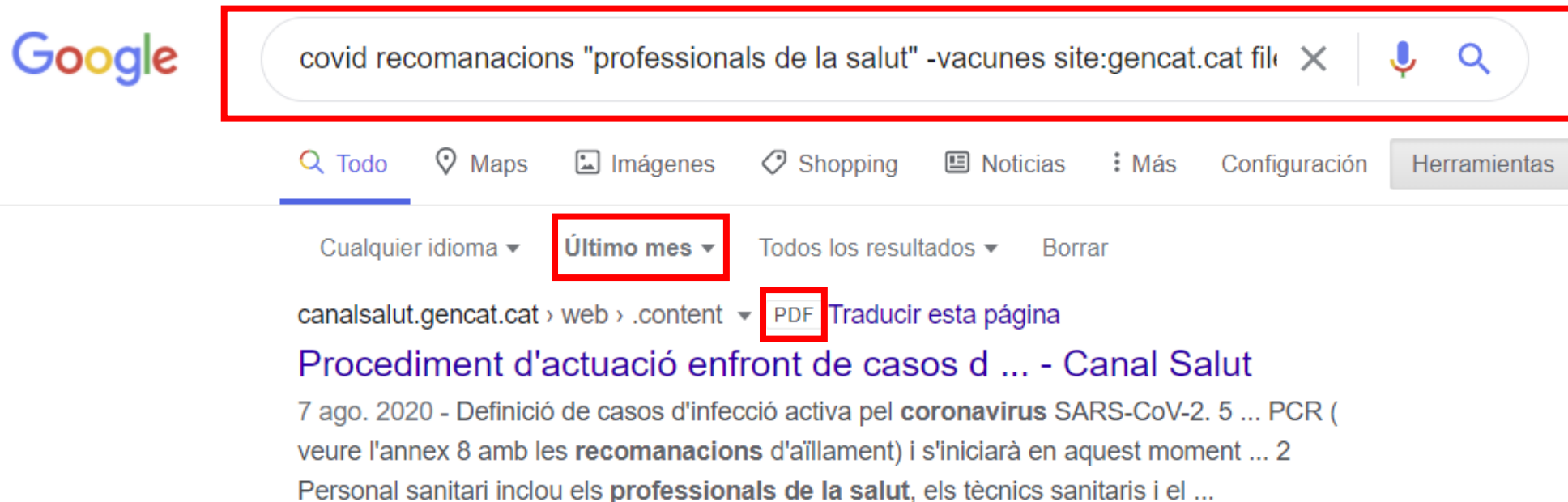


The image shows a Google search interface with the query "dret a la salut". The search bar is at the top, and below it are navigation tabs: "Todo", "Maps", "Imágenes", "Noticias", "Vídeos", "Más", "Configuración", and "Herramientas". The "Más" tab is highlighted with a red box, and a red arrow points to a dropdown menu that is open, showing options: "Shopping", "Libros", "Vuelos", and "Finance". A green box highlights the filter options "Cualquier idioma", "Cualquier fecha", and "Todos los resultados" in the top navigation bar. A green line connects the "Más" tab to the filter options. The search results below show a suggestion to search in Spanish, a link to "catsalut.gencat.cat", and a result titled "Drets i deures de la ciutadania. CatSalut. Servei Català de la ...".



3. USO DE FUNCIONALIDADES AVANZADAS DE GOOGLE SEARCH

Quando buscamos información para un trabajo académico, hemos de tener presente que *Google Search* no puede ser ni la primera, ni la única/principal herramienta para localizar publicaciones validadas y formales, como por ejemplo artículos de revista, libros, tesis, manuales, legislación, sentencias, etc. A lo largo de este módulo presentamos otros recursos más apropiados. Ahora bien, justamente con la búsqueda avanzada podemos llegar a localizar documentos de circulación restringida no “publicados formalmente”, prensa, páginas institucionales de organismos, y por eso la búsqueda avanzada puede ser muy útil. **Ejemplo: buscamos en el web de la Generalitat de Catalunya documentos en pdf de recomendaciones sobre la OOMD para profesionales de la salud, que no mencionen las vacunas y que hayan aparecido durante el último mes.**



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query: "covid recomanacions 'professionals de la salut' -vacunes site:gencat.cat fil". Below the search bar, the navigation menu includes "Todo", "Maps", "Imágenes", "Shopping", "Noticias", "Más", "Configuración", and "Herramientas". The search filters section shows "Cualquier idioma", "Último mes" (highlighted with a red box), "Todos los resultados", and "Borrar". The search results show a link to "canalsalut.gencat.cat > web > .content > PDF Traducir esta página". The main result is titled "Procediment d'actuació enfront de casos d ... - Canal Salut" and includes the text: "7 ago. 2020 - Definició de casos d'infecció activa pel coronavirus SARS-CoV-2. 5 ... PCR (veure l'annex 8 amb les recomanacions d'aïllament) i s'iniciarà en aquest moment ... 2 Personal sanitari inclou els professionals de la salut, els tècnics sanitaris i el ...".



3. USO DE FUNCIONALIDADES AVANZADAS DE GOOGLE SEARCH

El resultado anterior sería la respuesta a la consulta planteada en el formulario de esta forma:

Buscar páginas con...

todas estas palabras:	<input type="text" value="covid recomanacions"/>
esta palabra o frase exactas:	<input type="text" value="professionals de la salut"/>
cualquiera de estas palabras:	<input type="text"/>
ninguna de estas palabras:	<input type="text" value="vacunes"/>
números desde el:	<input type="text"/>
	hasta <input type="text"/>

A continuación, limitar los resultados por...

idioma:	<input type="text" value="cualquier idioma"/>
región:	<input type="text" value="cualquier región"/>
última actualización:	<input type="text" value="en el último mes"/>
sitio o dominio:	<input type="text" value="gencat.cat"/>
los términos que aparecen:	<input type="text" value="en cualquier lugar de la página"/>
Búsqueda Segura:	<input type="text" value="Ver resultados más relevantes"/>
tipo de archivo:	<input type="text" value="PDF de Adobe Acrobat (.pdf)"/>
derechos de uso:	<input type="text" value="sin filtrar por licencia"/>

Búsqueda avanzada



3. USO DE FUNCIONALIDADES AVANZADAS DE GOOGLE SEARCH

¿Cómo podemos ayudarte?

Describe el problema

- Artículos populares
- Solucionar problemas y solicitar la eliminación de información
- Funciones de búsqueda
 - Cómo buscar en Google
 - Qué puedes buscar
 - Filtrar los resultados de búsqueda
 - Accesibilidad en la Búsqueda de Google
 - Resultados de búsqueda de tus productos de Google
 - Ver páginas web en caché en los resultados de la Búsqueda de Google

Una vez hemos realizado esta introducción a las funcionalidades de búsqueda avanzada, recomendamos a todos los que estéis interesados en el tema y tengáis dudas el uso del web de ayuda para *Google Search*:

<https://support.google.com/websearch/?&hl=es>



4. GOOGLE SCHOLAR.. “A HOMBROS DE GIGANTES”

ENTRA

Google Scholar

Articles sobre COVID-19

CDC NEJM JAMA Lancet Cell BMJ
Nature Science Elsevier Oxford Wiley medRxiv

Sobre les espalles de gegants

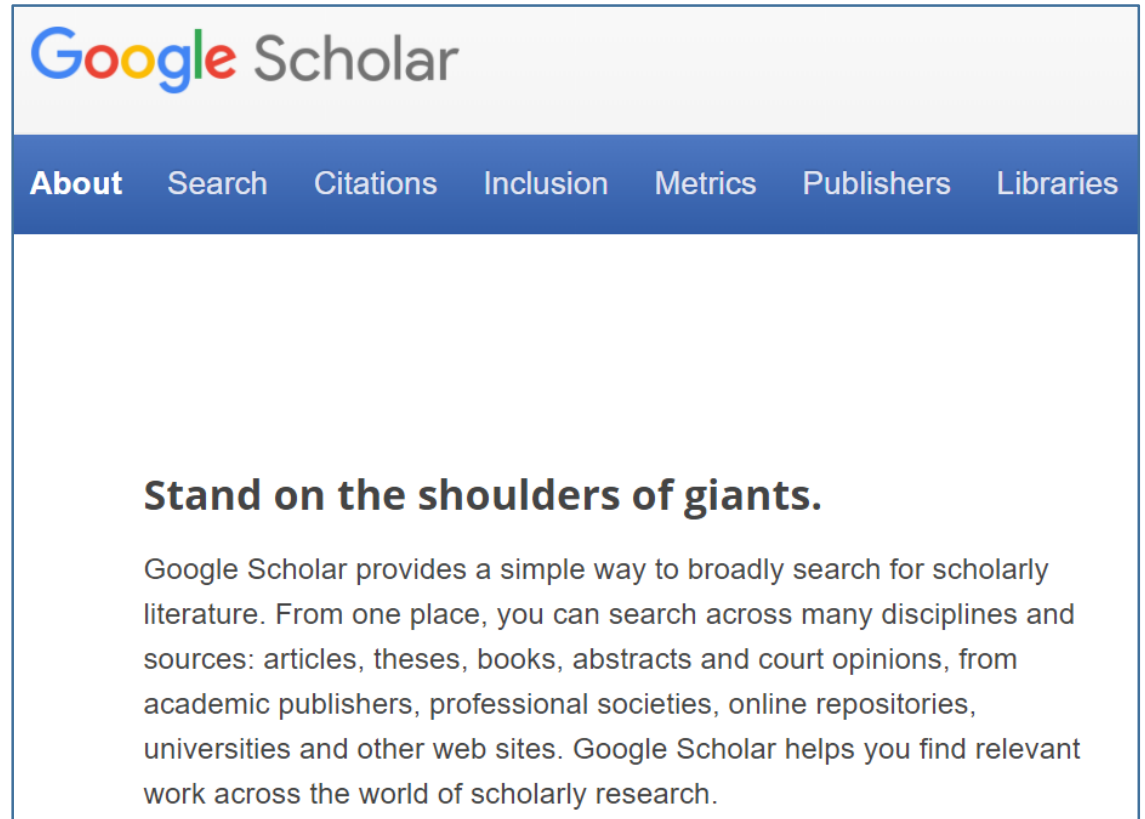
CA Ajuda Privadesa Condicions



4. GOOGLE SCHOLAR.. “A HOMBROS DE GIGANTES”

En la pantalla de inicio de *Google Scholar*, aparece la frase “A hombros de gigantes” atribuida a Isaac Newton y con la que él quería destacar que los hitos científicos que había conseguido durante su vida habían sido posibles gracias a que se había apoyado en los científicos anteriores y sus obras.

Al mencionar la frase, *Google Scholar* quiere hacer notar que los “gigantes” hoy en día están representados por la acumulación de conocimiento y de bibliografía científica que ellos indizan masivamente a texto completo y por citas, considerando el mayor número posible de las publicaciones disponibles en el web, pero localizables en una tipología muy concreta de sitios web: bibliotecas y repositorios digitales de universidades, centros de investigación y sociedades científicas, portales de revistas de editoriales científicas, agregadores de bibliografía científica, y en general sitios web “reconocidos académicamente”. Esto es, a diferencia de *Google Search*, *GS* es mucho más selectivo en cuanto a los tipos de documentos y a los productores que indiza.

A screenshot of the Google Scholar homepage. At the top, the Google Scholar logo is displayed. Below the logo is a navigation bar with links for About, Search, Citations, Inclusion, Metrics, Publishers, and Libraries. The main content area features the quote "Stand on the shoulders of giants." followed by a paragraph explaining that Google Scholar provides a simple way to broadly search for scholarly literature across various disciplines and sources, including articles, theses, books, abstracts, and court opinions, from academic publishers, professional societies, online repositories, universities, and other web sites. The text states that Google Scholar helps users find relevant work across the world of scholarly research.

Google Scholar

About Search Citations Inclusion Metrics Publishers Libraries

Stand on the shoulders of giants.

Google Scholar provides a simple way to broadly search for scholarly literature. From one place, you can search across many disciplines and sources: articles, theses, books, abstracts and court opinions, from academic publishers, professional societies, online repositories, universities and other web sites. Google Scholar helps you find relevant work across the world of scholarly research.

<https://scholar.google.com/intl/es/scholar/about.html>



5. CÓMO TRABAJA GOOGLE SCHOLAR

Punto 1. Rastreo (crawling), captura de contenidos e indización

Google Scholar es selectivo con los sitios web que rastrea y valida, con el fin de asegurar que el contenido sea realmente “académico”. Además, sus crawlers son exigentes en cuanto a la forma de presentación/estructuración de los documentos (artículos, capítulos de libro, preprints, etc.) y sus metadatos, con el fin de poder generar campos de búsqueda por autor, título, revista o fecha de publicación; también para procesar las referencias bibliográficas y así establecer las relaciones entre documentos citantes y documentos citados. Hay que tener en cuenta que no hace ninguna indización por materias: las búsquedas por materias se canalizan a partir del contenido de los títulos y del texto completo del documento, en la lengua de cada documento. Por ello, si queremos buscar documentos sobre “derechos humanos” en diversas lenguas, tendremos que usar también la traducción del término: “drets humans”, “human rights”, ...

Google Scholar <https://scholar.google.com/intl/es/scholar/inclusion.html#content>

About Search Citations **Inclusion** Metrics Publishers Libraries Search Scholar

Overview

Content

Crawl

Indexing

Troubleshooting

Questions

Inclusion Guidelines for Webmasters

Content Guidelines

Google Scholar includes scholarly articles from a wide variety of sources in all fields of research, all languages, all countries, and over all time periods. Chances are that your collection of research papers will be a welcome addition to the index. To be considered for inclusion, the content of your website needs to meet the two basic criteria.

1. Scholarly articles

The content hosted on your website must consist primarily of scholarly articles - journal papers, conference papers, technical reports, or their drafts, dissertations, pre-prints, post-prints, or abstracts. Content such as news or magazine articles, book reviews, and editorials is not appropriate for Google Scholar. Documents larger than 5MB, such as books and long dissertations, should be uploaded to Google Book Search; Google Scholar automatically includes scholarly works from Google Book Search.



5. CÓMO TRABAJA GOOGLE SCHOLAR

Punto 2 Algoritmos de búsqueda: selección y presentación de resultados

El perfil de los usuarios de *Google Scholar (GS)* es mucho más específico que el del buscador general de Google. Por eso, se parte de la base que los estudiantes e investigadores, cuando buscan bibliografía, tienen una base de conocimientos que les permite aprovechar la indexación a texto completo y por metadatos que hace *GS*. Además, en la selección de documentos y en su ordenación por orden de relevancia, los algoritmos dan mucho peso a la frecuencia de la presencia en lugares significativos del documento de las palabras buscadas por el usuario y al número de citas que ha recibido cada uno de los documentos recuperados.

<https://scholar.google.com/intl/es/scholar/about.html>

How are documents ranked?

Google Scholar aims to rank documents the way researchers do, weighing the full text of each document, where it was published, who it was written by, as well as how often and how recently it has been cited in other scholarly literature.



5. CÓMO TRABAJA GOOGLE SCHOLAR

Punto 3. Opciones de interrogación y de filtrado de resultados

GS ofrece una búsqueda básica en la pantalla principal y una **búsqueda avanzada desplegable** desde el botón de menú situado en la parte superior izquierda de la pantalla. También podemos **iniciar la sesión como usuarios registrados de Google**, lo que permite una cierta personalización de la búsqueda y el disfrute de unas funciones añadidas, como guardar documentos en una biblioteca personal.


The screenshot shows the Google Scholar homepage. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon, 'Mi perfil', 'Mi biblioteca', and 'INICIAR SESIÓN'. Below this, the 'Google Scholar' logo is displayed. A search bar is present with a magnifying glass icon. Below the search bar, there are radio buttons for 'Cualquier idioma' (selected) and 'Buscar sólo páginas en español'. The main content area features a section titled 'Artículos sobre COVID-19' with a grid of journal logos including CDC, NEJM, JAMA, Lancet, Cell, BMJ, Nature, Science, Elsevier, Oxford, Wiley, and medRxiv. At the bottom, the text 'A hombros de gigantes' is visible. A red box highlights the navigation menu on the left, which includes 'Mi perfil', 'Mi biblioteca', 'Alertas', 'Estadísticas', 'Búsqueda avanzada' (highlighted with a dashed red border), and 'Configuración'. A red arrow points from the hamburger menu icon to the 'Búsqueda avanzada' option.



5. CÓMO TRABAJA GOOGLE SCHOLAR

La búsqueda avanzada se realiza desde un formulario en el que constan los campos **autor**, **fecha** y **título de revista**. También hay una serie de **cajetines de búsqueda con los que se pueden hacer combinaciones** de palabras o frases mediante operadores lógicos, que se pueden aplicar únicamente sobre el título del documento, o sobre la totalidad del texto completo del mismo.

Si buscamos documentos de una determinada temática y los resultados muestran mucho ruido, una opción interesante es acotar la búsqueda a las palabras del título, pues en la bibliografía académica los títulos son muy representativos del contenido.

× Búsqueda avanzada 

Buscar artículos


con todas las palabras


con la frase exacta


con al menos una de las palabras

sin las palabras

donde las palabras aparezcan en todo el artículo en el título del artículo

 Mostrar artículos escritos por
p. ej., "García Márquez" o Cela

 Mostrar artículos publicados en
p. ej., JAMA o Gaceta Sanitaria

 Mostrar artículos fechados entre —
p. ej., 1996



5. CÓMO TRABAJA GOOGLE SCHOLAR

The screenshot shows the Google Scholar interface. At the top, the search bar contains the query: "allintitle: 'human rights' source:Harvard source:Law source:Review". Below the search bar, the results are displayed as a list of articles. On the left side, there are several filter and sorting options:

- En qualsevol moment** (highlighted with a green box): A filter for time intervals, with options for "Des de 2020", "Des de 2019", "Des de 2016", and "Interval específic...".
- Ordena per rellevància** (highlighted with a blue box): A sorting option for relevance.
- Ordena per data**: A sorting option for date.
- Checkboxes for "patents incloses" and "inclou cites".

The search results list includes:

- Organizational Irrationality and Corporate Human Rights Violations** by R Chen - Harvard Law Review, 2009. This entry is highlighted with a red box. It includes a citation "[CITA] Corporate Liability for Violations of International Human Rights Law" and a link to a PDF from hawaii.edu.
- [CITA] Corporate Liability for Violations of International Human Rights Law** by J Levitt - Harvard Law Review, 2001. This entry is also highlighted with a red box.
- [CITA] The Slave Trade and the Origins of International Human Rights Law** by P Alston - 2013 - HARVARD LAW REV ASSOC ...
- [CITA] Human Rights Symbolism and the Dangers of Colonialism,** by SA Lawal - Harvard Law Review, 2004.
- International Law and Human Rights** by C Meyer Jr - 1951 - JSTOR.

Una vez obtenemos los resultados, en el menú lateral izquierdo aparecen el **filtro por fechas** y la **opción de cambiar el orden por relevancia** a la **opción por fecha**.

GS indiza tanto los documentos fuente que los crawlers capturan a texto completo, como las referencias bibliográficas citadas en esos documentos capturados. Eso explica que en este listado algunos documentos vienen precedidos del código **"[CITA]"** para los que **GS** no dispone del texto completo.



6. USO DE GOOGLE SCHOLAR

Antes de utilizar *Google Scholar*, deberíamos hacer un planteamiento previo de la búsqueda según los consejos que hemos comentado en la presentación 8.3 “Conceptos básicos de búsqueda de información”. Dadas las limitaciones que el formulario de *GS* presenta en cuanto a la combinación de frases y palabras mediante el operador OR, lo más conveniente es hacer búsquedas para cada una de las lenguas en las que queramos recuperar documentos. **Ejemplo. Buscamos trabajos específicos sobre la protección, promoción y defensa internacional de los derechos humanos [buscamos en los títulos de los documentos para tener menos ruido y hacemos una búsqueda por cada lengua]**

Cerca 1

Advanced search

Find articles

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

without the words

where my words occur anywhere in the article
 in the title of the article

Return articles **authored by**
e.g., "PJ Hayes" or McCarthy

Return articles **published in**
e.g., J Biol Chem or Nature

Return articles **dated between** —
e.g., 1996

Cerca 2

Advanced search

Find articles

with **all** of the words

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

without the words

where my words occur anywhere in the article
 in the title of the article

Return articles **authored by**
e.g., "PJ Hayes" or McCarthy

Return articles **published in**
e.g., J Biol Chem or Nature

Return articles **dated between** —
e.g., 1996



6. USO DE GOOGLE SCHOLAR


En este ejemplo, hemos **filtrado los documentos para dejar únicamente los publicados en los últimos 10 años**. Además de ver el título de cada documento, el autor, la fecha y el título de la revista o editor, podemos observar un fragmento del documento en el que aparecen en **negrita** algunas de las palabras buscadas. Con esa información y con la indicación del número de citas recibidas tenemos elementos para decidir los que nos pueden interesar. A partir de ellos, podríamos encontrar documentos relacionados mirando los **documentos que citan el que hemos elegido**, o aquellos que **Google** dice que son **artículos relacionados**.

The screenshot shows a Google Scholar search interface. At the top, it says 'Articles' and 'Aproximadament 615 resultats (0,20 s)'. On the right, there is a link to 'El meu perfil'. The left sidebar contains filters: 'En qualsevol moment', 'Des de 2020', 'Des de 2019', 'Des de 2016', and a highlighted 'Interval específic...' with a date range from 2010 to 2020. Below the filters are options for 'Cerca', 'Ordena per rellevància', 'Ordena per data', and checkboxes for 'patents incloses' and 'inclou cites'. At the bottom of the sidebar is 'Crea una alerta'. The main content area shows three search results. The first result is '[LLIBRE] Human rights: international protection, monitoring, enforcement' by J Symonides (2017), with a snippet mentioning 'human rights' and 'Human Rights: International Protection'. It has 'Citat per 50' and 'Articles relacionats'. The second result is '[LLIBRE] The law of international human rights protection' by W Kälin and J Künzli (2019), with a snippet mentioning 'human rights' and 'The second edition of Walter Kälin and Jorg Kunzli's authoritative book'. It has 'Citat per 231' and 'Articles relacionats'. The third result is 'Common agenda or Europe's agenda? International protection, human rights and migration from the Horn of Africa' by H Crawley and BK Blitz (2019), with a snippet mentioning 'international protection, human rights' and 'EU Agenda on Migration'. It has 'Citat per 14' and 'Articles relacionats'.



6. USO DE GOOGLE SCHOLAR

Vemos los 50 que han citado el primer documento de la búsqueda anterior y los 101 artículos relacionados con el segundo documento. La mayoría de ellos no responden a las palabras buscadas pero ofrecen una perspectiva complementaria del tema.

Articles Aproximadament 50 resultats (0,02 s)  El me

Human rights: international protection, monitoring, enforcement
 Cerca en els articles que el citen


[LLIBRE] Measuring human rights
[T Landman, E Carvalho - 2009 - books.google.com](#)
The measurement of human rights has long been debated within the various academic disciplines that focus on human rights, as well as within the larger international community of practitioners working in the field of human rights. Written by leading experts in the field, this ...
☆ 📄 Citat per 217 Articles relacionats Totes les 8 versions

[LLIBRE] State control over private military and security companies in armed conflict
[H Tonkin - 2011 - books.google.com](#)
The past two decades have witnessed the rapid proliferation of private military and security companies (PMSCs) in armed conflicts around the world, with PMSCs participating in, for example, offensive combat, prisoner interrogation and the provision of advice and training ...
☆ 📄 Citat per 93 Articles relacionats Totes les 2 versions

Derechos Humanos, Medio Ambiente y conflictos: Enfrentando los crímenes ambientales
[S Freeland - Sur. Revista Internacional de Direitos Humanos, 2005 - SciELO Brasil](#)
A lo largo del tiempo, los conflictos armados siempre han causado una significativa destrucción del ambiente. Hasta hace poco, esto se veía como una consecuencia infeliz pero inevitable a pesar del desastroso impacto sobre las poblaciones humanas. Sin embargo, a medida que ...
☆ 📄 Citat per 24 Articles relacionats Totes les 7 versions

[LLIBRE] Human rights controversies: the impact of legal form
[L McNamara - 2007 - books.google.com](#)

inclou cites
 Crea una alerta

Articles Aproximadament 101 resultats (0,03 s)  El me

Articles relacionats

[LLIBRE] The law of international human rights protection
[W Kälin, J Künzli - 2019 - books.google.com](#)
At a time when human rights are coming under increasing pressure, in-depth knowledge and understanding of their foundations, conceptual underpinnings and current practice remain crucial. The second edition of Walter Kälin and Jorg Kunzli's authoritative book ...
☆ 📄 Citat per 231 Articles relacionats Totes les 4 versions

16 International Subjectivity of Corporations Operating in the Area and Universal Jurisdiction for Environmental Damage
[P Ferrara - Law of the Sea, From Grotius to the International ..., 2015 - brill.com](#)
In 1967, the hand of man seemed to be stretching over the oceans waters once again. On November the 1st, 1967, the Maltese Ambassador to the United Nations—Arvid Pardo—suggested to the General Assembly that the deep seabed and ocean floor and its common ...
☆ 📄 Articles relacionats Totes les 2 versions

Shortcomings and disadvantages of existing legal mechanisms to hold multinational corporations accountable for human rights violations
[N Zambrana Tévar - Cuadernos Derecho Transnacional, 2012 - HeinOnline](#)
This paper lists the main reasons why Multinational Corporations (MNCs) pose a threat to human rights (HRs) as well as other very important rights of groups and individuals. The paper then draws attention to the shortcomings and disadvantages of existing HRs ...
☆ 📄 Citat per 4 Articles relacionats Totes les 9 versions

[PDF] Corporate Responsibility to Respect Human Rights
[J Polakiewicz - 2012 - pdfs.semanticscholar.org](#)



Enlaces a tutoriales y otros recursos

Google Scholar basics / Georgetown University Lauinger Library:

https://youtu.be/_Ym26Mcrk10 [la traducción de los subtítulos al castellano funciona bastante bien]

Google Scholar: advanced searching / UTS Library:

<https://youtu.be/C7Y5T8in6bA> [la traducción de los subtítulos al castellano funciona bastante bien]

Google Scholar search tips / Google:

<https://scholar.google.com/intl/es/scholar/help.html#searching>



MATERIAL ELABORADO POR EL EQUIPO DE TÈCNQUES DE TREBALL I COMUNICACIÓ DE LA FACULTAT DE DRET



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Coordinació:

Rosa M. Satorras Fioretti

Autoría:

Elaboración de las diapositivas:

Cristóbal Urbano Salido

Explicación oral:

Cristóbal Urbano Salido

Edición:

Rosa M. Satorras Fioretti

Revisión lingüística:

Amadeu Pons i Serra

