

## Tema 8. Introducció a la cerca i ús d'informació

### 5. Google Search (Advanced) + Google Scholar

---



Per a canviar de diapositiva s'ha d'esperar a que surti aquest símbol i fer clic a sobre



## Sumari

1. Introducció vers un ús “universitari” de Google
2. Com treballa el cercador *Google Search*
3. Ús de funcionalitats avançades de *Google Search*
4. *Google Scholar*... “Sobre les espatlles de gegants”
5. Com treballa *Google Scholar*
6. Ús de *Google Scholar*



# 1. INTRODUCCIÓ: VERS UN ÚS “UNIVERSITARI” DE GOOGLE

---


Allarg d'aquesta presentació tractarem d'assolir un coneixement avançat de les eines de cerca de Google, en particular les funcionalitats de cerca avançada del cercador general *Google Search*, així com també l'abast de la informació més selectiva que podem recuperar amb *Google Scholar*:

Amb tota seguretat, l'alumnat que comença el seu primer any d'universitat ha fet servir ja infinitat de cops el cercador de Google en ordinadors i, sobretot, en telèfons mòbils. Aquesta presència permanent del cercador en la vida quotidiana ha portat a la companyia Google a simplificar al màxim l'ús de les seves eines de cerca, i així sembla que el cercador té un comportament “màgic” que pot satisfer/endevinar el que necessitem en resposta a consultes poc elaborades, basades en unes poques paraules o frases ficades en la caixa de cerca.

En general doncs, són pocs els estudiants que exploten tot el potencial de les funcionalitats avançades de *Google Search*, i pocs els que prioritzen l'ús de *Google Scholar* quan realitzen treballs acadèmics. Aquesta presentació és una invitació a fer un ús “universitari” (avançat i raonat, no pas “màgic”) dels productes de cerca de Google, i per això cal satisfer la curiositat de com funcionen aquestes eines, fugint de la imatge de Google com una mena d'oracle, les respostes del qual donem com a bones sense més elaboració/crítica.



## 2 COM TREBALLA EL CERCADOR 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  

Per tal de tenir un coneixement “universitari” d'aquesta eina farem un breu resum de **4 punts clau** extrets del tutorial original de Google *Com funciona la cerca* disponible a:  
<https://www.google.com/intl/ca/search/howsearchworks/>  
[animem a la seva consulta per superar l'aproximació “màgica” pre-universitària habitual]

Podem consultar *Google Search* en molts URL diferents, amb resultats diferents en funció de la llengua i el lloc.  
<https://www.google.com/>  
<https://www.google.es/>  
<https://www.google.cat/>  
[etc.]

En tot cas a totes elles s'apliquen els 4 punts clau que tractarem



# 2 COM TREBALLA EL CERCADOR GOOGLE SEARCH

## Punt 1. Rastreig (crawling), captura de webs i indexació dels seus continguts

Google compta amb agents de software anomenats rastrejadors, o crawlers, que de forma sistemàtica, **no selectiva** i permanent, visiten llocs web fent el seguiment de tots els enllaços per localitzar continguts, descarregar-los i indexar-los en els seus servidors. Vegeu la captura guardada en el “**Caché**” de Google de la plana d’inici de la Facultat de Dret a la qual s’accedeix des del triangle que surt a la plana de resultats al costat de cada lloc web:

<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:uIWuWb2NWJ: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

Home - Facultat de Dret de la Universitat de Barcelona

Accedeix a tota la informació de la Facultat de Dret i dels seus seus graus i màsters. Coneix-ne també el professorat, els cursos i les assignatures que ofereix.

Traducir esta página

En caché

Similares



## 2 COM TREBALLA EL CERCADOR GOOGLE SEARCH

Gran part dels administradors de llocs web també comuniquen a Google les seves dades per assegurar-se que els seus continguts queden indexats com ara aquest de la Facultat de Dret. Si bé hem dit que el crawling no és selectiu, els llocs webs amb una millor estructuració, els que reben més links des d'altres webs i els més amigables als crawlers de Google acostumen a tenir més elements d'indexació i un millor posicionament en el cercador.

Tot i que els productors d'informació més solvents i de qualitat tenen en compte això, també ho tenen els llocs amb propòsits comercials, o propagandístics sense base científica, raó per la qual cal ser molt curiosos a l'hora de triar els resultats d'una cerca a Google si estem cercant informació per a un treball acadèmic.

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.

Directori    Català    Español    English

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Facultat de Dret

La Facultat    Estudis    Recerca    Mobilitat    Institucions i empreses    Serveis

INSTITUCIONS I EMPRESES

Graus

- Dret
- Ciències Polítiques i de l'Administració
- Gestió i administració

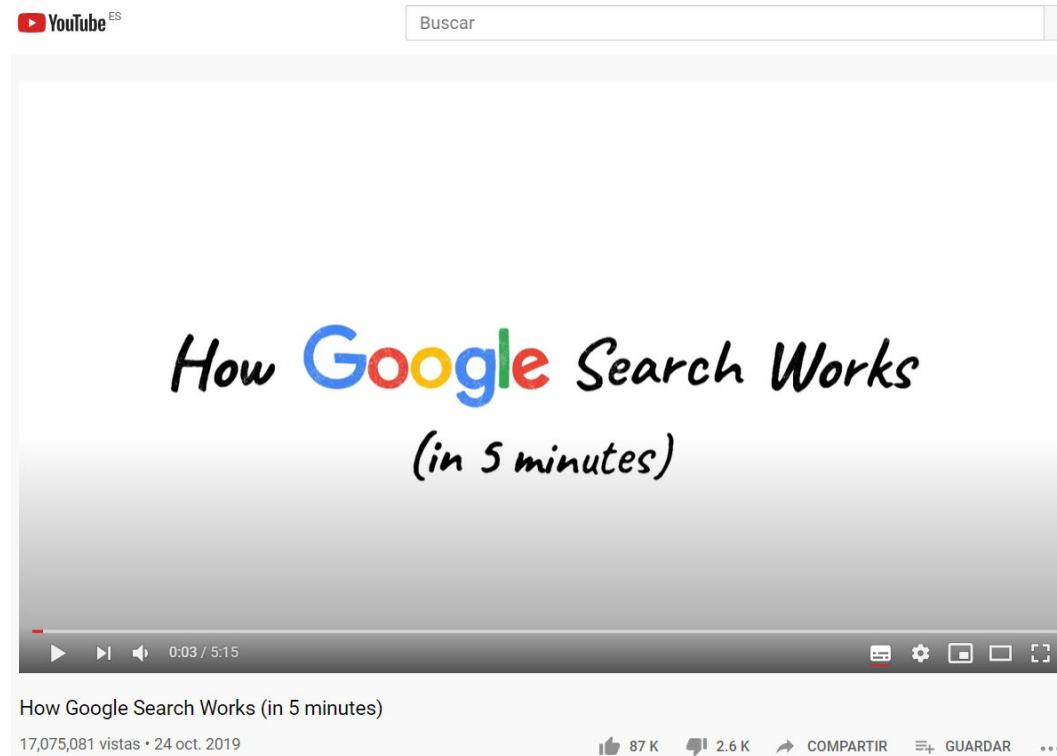
<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:u1Wu1W62NWJ:https://www.ub.edu/portal/web/dret&hl=es&gl=es&strip=0&wsrc=0>



# 2 COM TREBALLA EL CERCADOR GOOGLE SEARCH

## Punt 2 Algoritmes de cerca: selecció i presentació de resultats

Els "algoritmes" de *Google Search* són la clau per trobar entre els centenars de milers de milions de pàgines indexades a Google les que tenen algun element de connexió amb la nostra cerca i, especialment, ordenar-les posteriorment d'acord a un ordre de rellevància que resulta determinant, ja que els usuaris usen principalment la informació de la primera i, a tot estirar, de la segona pàgina de resultats. Per fer-nos una idea ràpida però molt acurada del funcionament, recomanem visualitzar aquest vídeo: *How Google Search Works (in 5 minutes)* <https://youtube.com/DeKVzvYSLQ> [activeu la traducció dels subtítols]



# 2 COM TREBALLA EL CERCADOR GOOGLE SEARCH

## Punt 3. Adaptació contextual i personalització de resultats.

Hem de tenir present que els resultats obtinguts en les cerques no són iguals per a tothom. Estan condicionats per:

- 1) la **versió lingüística** que es consulti del cercador,
- 2) el **lloc concret** des del qual fem la consulta,
- 3) les **campanyes d'anuncis actives** que afectin la nostra consulta en aquell moment concret,
- 4) i, cada vegada més, per la traçabilitat que Google pugui fer del nostre perfil i de l'historial de consultes, especialment en cas que entrem al cercador amb una **sessió d'usuari registrat**.

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 buttons for 'Buscar con Google' and 'Voy a tener suerte'. A red box highlights the text 'Ofrecido por Google en: català galego euskara'. At the bottom left, a green box highlights 'España'. The footer contains links for 'Publicidad', 'Empresa', 'Cómo funciona la Búsqueda', 'Privacidad', 'Términos', and 'Configuración'.

A screenshot of a Google search result for 'defensa jurídica y reclamación de daños'. The search bar contains the query. The results show approximately 9,410,000 results in 0.37 seconds. A purple arrow points to an advertisement for 'Abogados Accidente de Tráfico - Si No Ganamos, No Cobramos'. The ad 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 ad are two columns of text: 'Accidente, qué hacer' (Qué hacer en caso de accidente, Cómo reclamar una indemnización) and 'Por qué nosotros' (Abogados especializados en accidentes de tráfico). At the bottom, a text box says 'Por otro lado, la **defensa jurídica** es una garantía que actúa de forma contraria a la'. A speaker icon and a green play button are also visible.



## 2 COM TREBALLA EL CERCADOR GOOGLE SEARCH

### Punt 4 Opcions d'interrogació i de filtratge de resultats

Una part fonamental de l'èxit econòmic de *Google Search* està en la simplicitat del seu ús i en la capacitat que té d'inferir el que més ens pot interessar, en funció de les paraules que fem a la finestra de la cerca bàsica (la que apareix a la pantalla d'inici del cercador), i en funció del nostre perfil/context com a usuaris.

Ara bé, en aquesta assignatura volem aprendre tot allò que ens pugui ser útil per fer treballs acadèmics de recerca, i per tant haurem d'aprendre a fer cerques d'informació més complexes que les de la nostra vida quotidiana. Això és, cerquem evidències sòlides (fets, declaracions, dades) i informació amb valor acadèmic per fonamentar aquests treballs, raó per la qual proposem un millor coneixement de les funcionalitats avançades del cercador, per tal de triar millor la informació rellevant i de qualitat que necessitem. En tot cas, cal recordar que si el que busquem són publicacions acadèmiques validades, tenim altres alternatives millors com les bases de dades bibliogràfiques (*Dialnet, CercaBIB-Catàleg UB, Google Scholar*, etc.) o les jurídiques/administratives (*BOE, DOGC, EUR-Lex, Aranzadi*, etc.)

Per això, abans de presentar algunes funcions avançades de cerca, volem que cada un de vosaltres es preguntin:

- Com he fet fins ara les cerques a Google quan feia treballs escolars? Quin tipus d'informació buscava?
- He mirat més enllà de la primera plana de resultats?
- He reformulat d'alguna manera la cerca si sortien molts resultats, o si els que sortien eren pocs, o poc pertinents?
- He fet servir sinònims, o equivalències en diverses llengües, per a les paraules de la consulta?
- Quins criteris he aplicat per avaluar i seleccionar les planes a explorar entre les que apareixien en el llistat de resultats?



# 2 COM TREBALLA EL CERCADOR GOOGLE SEARCH

On és la cerca avançada de *Google Search*? Cada any, en començar al curs, fem aquesta pregunta a alumnes de primer, mostrant la plana principal del cercador. La majoria no troba el link al formulari de cerca avançada, bé perquè no l'han fet servir mai, bé perquè realment està molt amagat al peu a la dreta sota: “**Configuración > Búsqueda avanzada**”

The image shows 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', 'Imágenes', and a user profile picture. The Google logo is centered. Below it is a search bar with a magnifying glass icon on the left and a microphone icon on the right. Under the search bar are two buttons: 'Buscar con Google' and 'Voy a tener suerte'. Below these buttons is the text '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 dropdown menu with the following options: 'Configuración de búsqueda', 'Búsqueda avanzada', 'Tus datos', 'Tu actividad de búsqueda', 'Buscar en Ayuda', and 'Enviar comentarios'. The 'Búsqueda avanzada' option is highlighted with a green box, and the 'Configuración' option at the bottom right of the dropdown is also highlighted with a green box. At the bottom of the page, there are links for 'Publicidad', 'Empresa', 'Cómo funciona la Búsqueda', 'Privacidad', 'Términos', and 'Configuración'.



## 2 COM TREBALLA EL CERCADOR GOOGLE SEARCH

**Què permet la cerca avançada?** Permet elaborar estratègies de cerca complexes, on podem combinar en una mateixa consulta diverses condicions: cerca per frase exacta, llengua dels llocs web, format de fitxer del document, domini del web, aplicació implícita d'operadors booleans AND, OR, NOT, etc. [partim la pantalla en dos per observar millor el contingut de: [https://www.google.com/advanced\\_search](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 COM TREBALLA EL CERCADOR GOOGLE SEARCH

2/2

A continuació, limitar  
los resultados por...

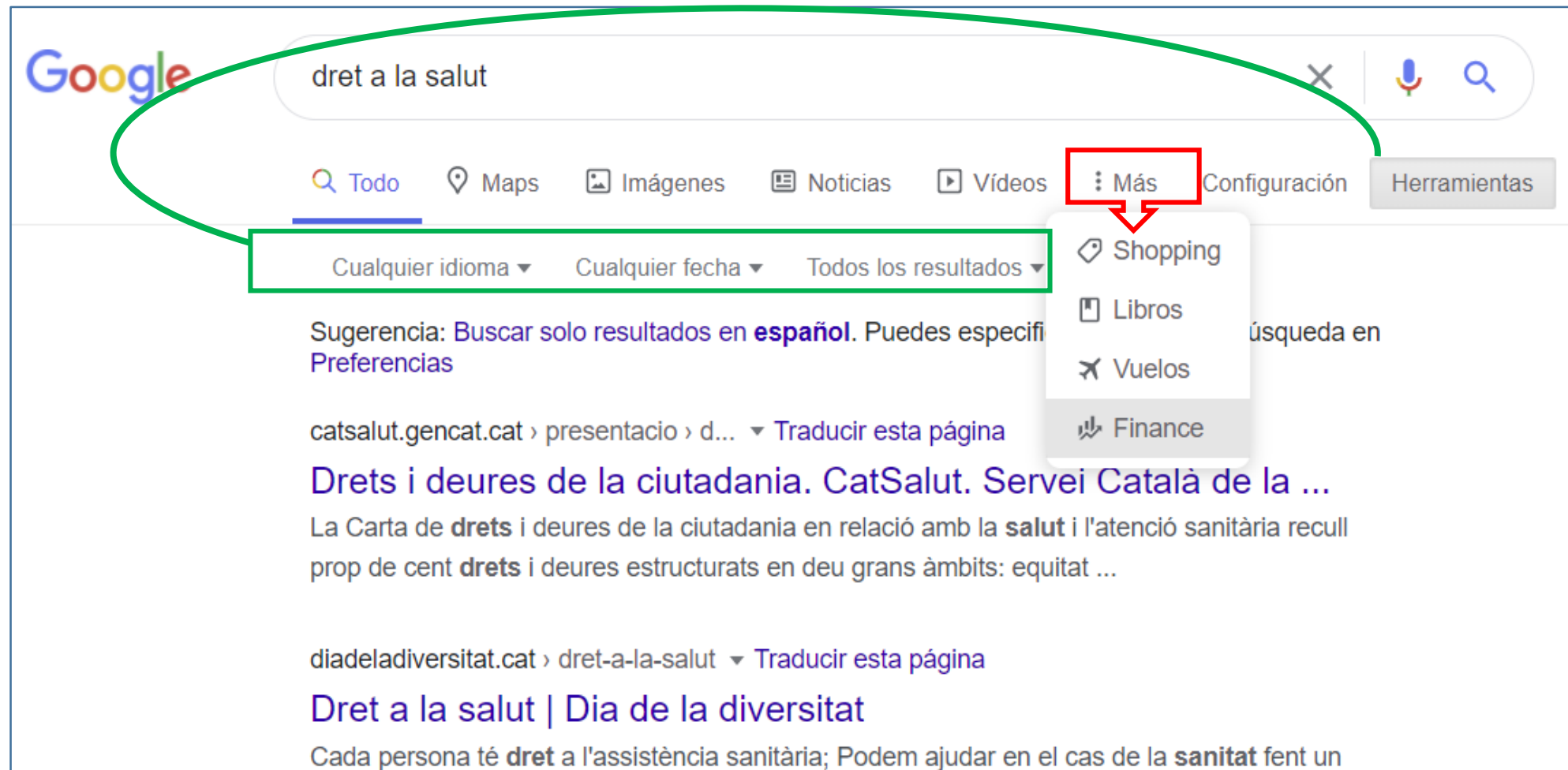
idioma:	<input type="text" value="catalán"/>	Busca páginas en el idioma que selecciones.
región:	<input type="text" value="España"/>	Busca páginas publicadas en una región determinada.
última actualización:	<input type="text" value="en el último mes"/>	Busca páginas actualizadas en el periodo de tiempo 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 <a href="#">Búsqueda Segura</a> 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 COM TREBALLA EL CERCADOR GOOGLE SEARCH

**Opcions de filtre des de la plana de resultats.** Podem acotar els resultats a mapes, imatges, notícies, vídeos, llibres, idioma, dates de publicació/actualització, o “verbatim” (mostra únicament planes que contenen les paraules exactes entrades en la consulta), etc.



The screenshot shows the Google search interface for 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". 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. ÚS DE FUNCIONALITATS AVANÇADES DE GOOGLE SEARCH

Quan busquem informació per a un treball acadèmic, hem de tenir present que *Google Search* no pot ser ni la primera, ni l'única/principal eina per localitzar publicacions validades i formals, com ara articles de revista, llibres, tesis, manuals, legislació, sentències, etc. Al llarg d'aquest mòdul presentem altres recursos més adients. Ara bé, justament amb la cerca avançada, podem arribar a localitzar documents de circulació restringida "no publicats formalment", premsa, pàgines institucionals d'organismes, i per això la cerca avançada pot ser molt útil. **Exemple: cerquem al web de la Generalitat de Catalunya documents en pdf de recomanacions sobre la COVID per a professionals de la salut, que no esmentin les vacunes i que hagin sortit durant el darrer 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, navigation tabs include "Todo", "Maps", "Imágenes", "Shopping", "Noticias", "Más", "Configuración", and "Herramientas". Filter options are visible: "Cualquier idioma", "Último mes" (highlighted with a red box), "Todos los resultados", and "Borrar". The search results show a snippet from "canalsalut.gencat.cat" with a "PDF" icon (highlighted with a red box) and the title "Procediment d'actuació enfront de casos d ... - Canal Salut". The snippet text reads: "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. ÚS DE FUNCIONALITATS AVANÇADES DE GOOGLE SEARCH

El resultat anterior seria la resposta a la consulta plantejada en el formulari de la forma següent:

Buscar páginas con...

todas estas palabras:

covid recomanacions

esta palabra o frase exactas:

professionals de la salut

cualquiera de estas palabras:

ninguna de estas palabras:

vacunes

números desde el:

hasta

A continuación, limitar los resultados por...

idioma:

cualquier idioma

región:

cualquier región

última actualización:

en el último mes

sitio o dominio:

gencat.cat

los términos que aparecen:

en cualquier lugar de la página

[Búsqueda Segura:](#)

Ver resultados más relevantes

tipo de archivo:

PDF de Adobe Acrobat (.pdf)

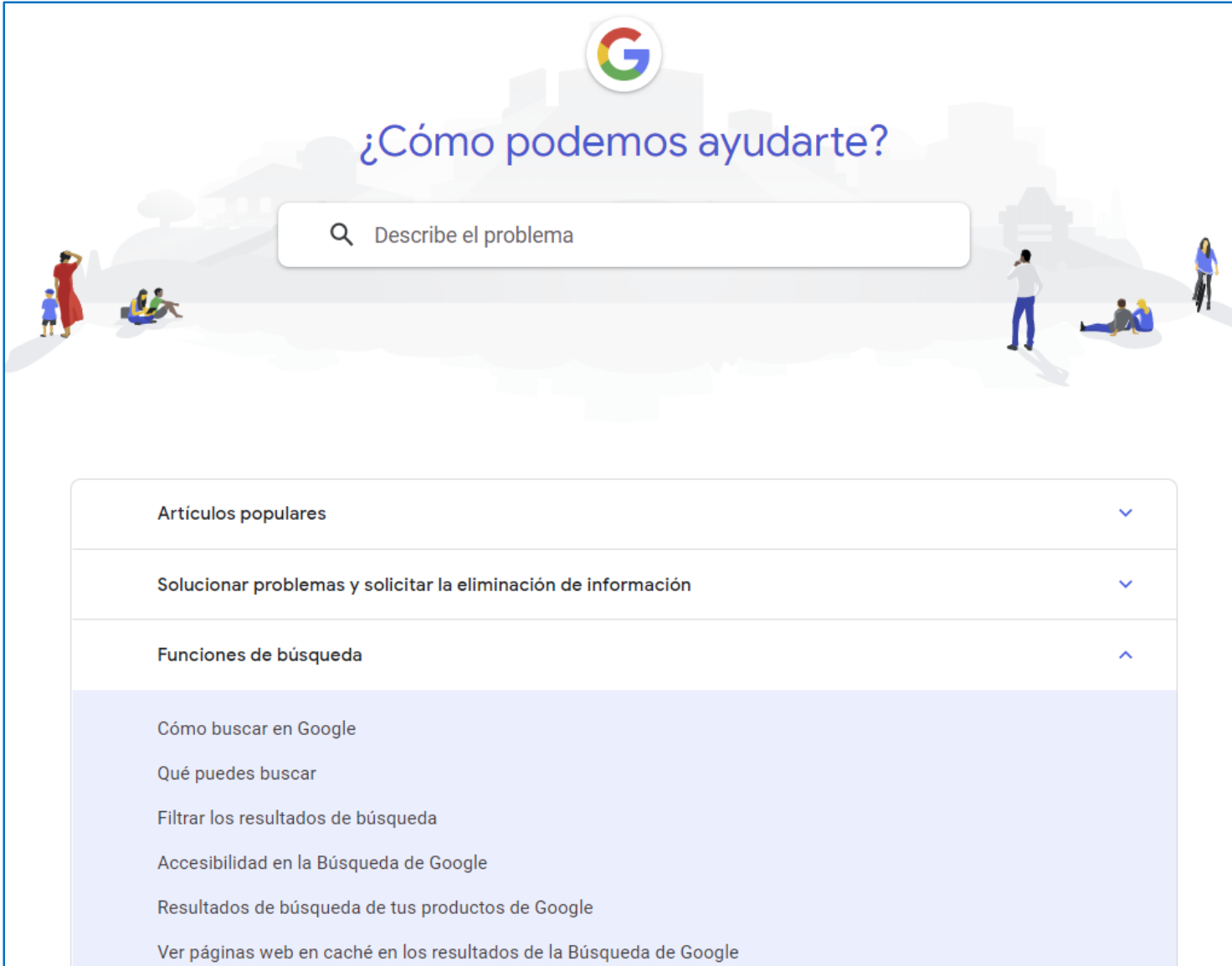
[derechos de uso:](#)

sin filtrar por licencia

Búsqueda avanzada



# 3. ÚS DE FUNCIONALITATS AVANÇADES 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

Un cop hemfet aquesta introducció a les funcionalitats de cerca avançada, recomanema tots els que estiguen interessats en el tema i tingueu dubtes l'ús del web d'ajuda per a *Google Search*: <https://support.google.com/websearch/?shl=es>





# 4. GOOGLE SCHOLAR.. “SOBRE LES ESPATILLES DE GEGANTS”

ENTRA

# Google Scholar

Articles sobre COVID-19

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

**Sobre les espattes de gegants**

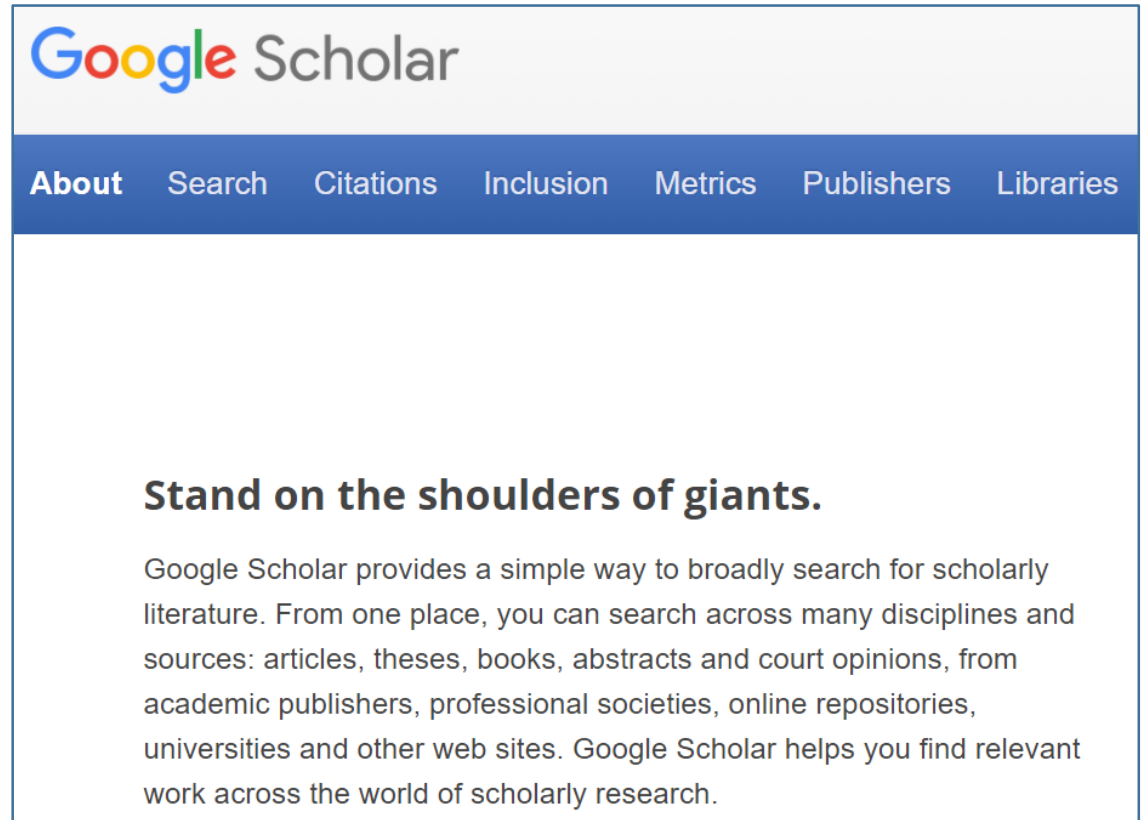
Ajuda Privadesa Condicions



## 4. GOOGLE SCHOLAR.. “SOBRE LES ESPATLLES DE GEGANTS”

En la pantalla d'inici de *Google Scholar*, apareix la frase “Sobre les espatlles de gegants” atribuïda a Isaac Newton i segons la qual ell va voler destacar que les fites científiques que havia fet durant la seva vida eren degudes al fet que s’havia recolzat sobre els científics anteriors i la seves obres.

Amb la frase, *Google Scholar (GS)* vol fer notar que els “gegants” ara estan representats per l’acumulació de coneixement en la bibliografia científica que ells indexen massivament a text complet i per citacions, considerant el màxim de publicacions disponibles al web, però localitzades únicament en una tipologia de seus web molt concreta: biblioteques i dipòsits digitals d’universitats, centres de recerca i societats científiques, portals de revistes d’editorials científiques, agregadors de bibliografia científica, i en general llocs “reconeguts acadèmicament”. Això és, a diferència de *Google Search*, *GS* és molt més selectiu quan als tipus de document i els productors que indexa.



The screenshot shows 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.

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



# 5. COM TREBALLA GOOGLE SCHOLAR

## Punt 1. Rastreig (crawling), captura de continguts i indexació

*Google Scholar* és selectiu amb els llocs web que rastreja i valida, per tal d'assegurar que el contingut sigui realment "acadèmic". A més, els seus crawlers són exigents quant a la forma de presentació/estructuració dels documents (articles, capítols de llibre, preprints, etc.) i les seves metadades, per tal de poder generar camps de cerca per autor, títol, revista o data de publicació, i també per tal d'establir les relacions entre els documents citadors i els documents citats. Cal fer notar que no fa cap indexació per matèries: les cerques per matèria les haurem de fer en base als continguts del títol i del text complet del document, en la llengua de cada document. Per tant, si volem cercar documents sobre "drets humans", haurem d'usar també la traducció del terme: "derechos humanos", "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. COM TREBALLA GOOGLE SCHOLAR

## Punt 2 Algoritmes de cerca: selecció i presentació de resultats

El perfil dels usuaris de *Google Scholar (GS)* és molt més específic que el del cercador general de Google, i per això es parteix de la base que els estudiants i investigadors, quan cerquen bibliografia, tenen una base de coneixements que els permet aprofitar la indexació a text complet i amb metadades que fa *GS*. A més, en la selecció de documents i en la seva ordenació per ordre de rellevància, els algoritmes donen molt pes a la freqüència de la presència en llocs significatius del document de les paraules buscades per l'usuari i al nombre de citacions que ha rebut cada un dels documents recuperats.

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

### How are documents ranked?

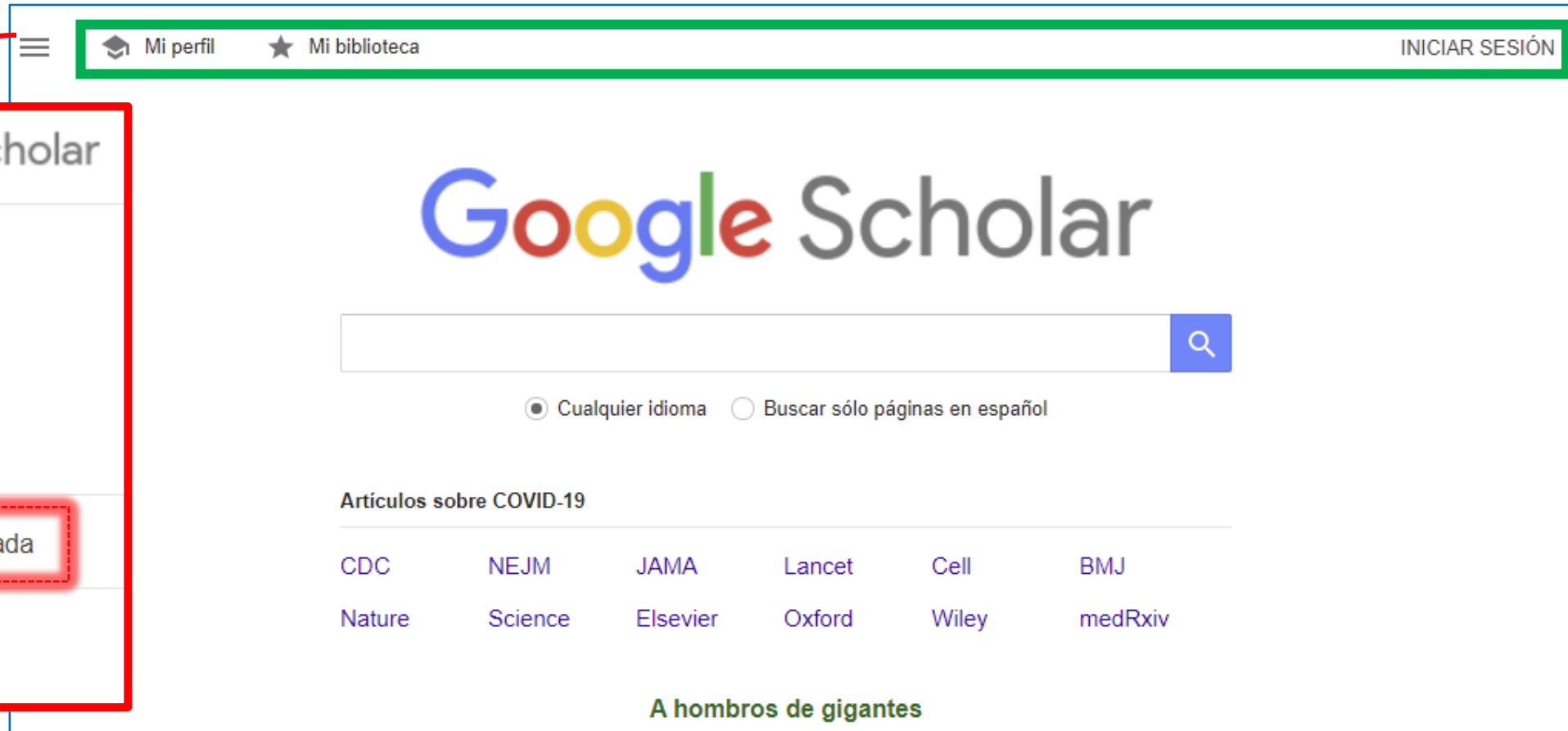
Google Scholar aims to rank documents the way researchers do, weighing the full text of each document, where it was published, who it was written by, as well as how often and how recently it has been cited in other scholarly literature.



# 5. COM TREBALLA GOOGLE SCHOLAR

## Punt 3. Opcions d'interrogació i de filtratge de resultats


OSofereix una cerca bàsica en la pantalla principal i una cerca avançada desplegable des del botó de menú situat a dalt i a l'esquerra. També podem **iniciar la sessió com a usuaris registrats de Google**, el que permet una certa personalització de la cerca i gaudir de funcions afegides, com guardar documents en una biblioteca personal.



# 5. COM TREBALLA GOOGLE SCHOLAR

La cerca avançada es fa des d'un formulari on consten els camps **autor**, **data** i **títol de revista**. També hi ha una sèrie de **caixes de cerca per fer combinacions** de paraules o frases amb operadors lògics, que es poden cercar bé en el títol del document, bé en el text complet del document.

Si cerquem documents d'una determinada temàtica i els resultats mostren molt de soroll, una opció interessant és refer la consulta i acotar la cerca a paraules del títol, ja que aquests són molt significatius en la bibliografia acadèmica.

× 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. COM TREBALLA 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)
- Des de 2020
- Des de 2019
- Des de 2016
- Interval específic...
- Ordena per rellevància** (highlighted with a blue box)
- Ordena per data
- patents incloses
- inclou cites

The search results list includes:

- Organizational Irrationality and Corporate Human Rights Violations** by R Chen - Harvard Law Review, 2009 - papers.ssrn.com. This entry is highlighted with a red box. It includes a [PDF] hawaii.edu link and citation information: "Citat per 11 Articles relacionats Totes les 6 versions".
- [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. It includes citation information: "Citat per 13 Articles relacionats".
- [CITA] The Slave Trade and the Origins of International Human Rights Law** by P Alston - HARVARD LAW REV ASSOC ... It includes citation information: "Citat per 1 Articles relacionats".
- [CITA] Human Rights Symbolism and the Dangers of Colonialism,,** by SA Lawal - Harvard Law Review, 2004. It includes citation information: "Citat per 5 Articles relacionats".
- International Law and Human Rights** by C Meyer Jr - 1951 - JSTOR. It includes a snippet of text: "meetings of the United Nations and both those who wish to thwart the aims of the Organization and those who try to strengthen it must take this work into account in the preparation of their legal arguments. As the adversary is certain to consult Professor ...".

Un cop obtenim els resultats, en el menú lateral esquerre apareixen el **filtre per dates** i l'**opció de canviar l'ordre per rellevància a l'opció per data**.

**GS** indexa tant els documents fonts que els seus crawlers capturen a text complet, com les referències bibliogràfiques citades en els documents capturats. Per això, en aquest llistat, alguns documents van precedits del codi "**[CITA]**" dels quals GS no té el text complet.



# 6. ÚS DE GOOGLE SCHOLAR

Quan fem servir Google Scholar, hauríem de fer un plantejament previ de la cerca seguint els consells que hem comentat en la presentació 8.3 "Conceptes bàsics de cerca d'informació". Donades les limitacions que el formulari de GS presenta quant a la combinació frases i paraules mitjançant l'operador OR, el més convenient és fer cerques per cada una de les llengües en les quals vulguem recuperar documents. **Exemple. Cerquem treballs específics sobre la protecció, promoció o defensa internacional dels drets humans [farem la cerca en els títols dels documents per tenir menys soroll i una cerca per cada llengua]**

## 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. ÚS DE GOOGLE SCHOLAR

En aquest exemple, hem **filtrat els documents per deixar únicament els dels darrers 10 anys**. A més de veure el títol de cada document, l'autor, la data, i el títol de la revista o editor, podem observar un fragment del document en el qual hi surten en negreta algunes de les paraules cercades. Amb aquesta informació i amb la indicació del nombre de citacions rebudes tenim elements per decidir els que ens poden interessar. A partir dels triats com a més rellevants, podem trobar documents relacionats mirant els **documents que citen aquells que hem triat**, o aquells que **GSens diu** que són **artides relacionats**.


The screenshot shows a Google Scholar search interface. On the left, there are filters for 'Articles' (615 results) and a date range filter set to '2010 - 2020'. The main results list includes:

- [LLIBRE] Human rights: international protection, monitoring, enforcement** by J Symonides (2017). The snippet highlights 'human rights' and 'Human Rights: International Protection, Monitoring, Enforcement'. It has 50 citations.
- [LLIBRE] The law of international human rights protection** by W Kälin, J Künzli (2019). The snippet highlights 'human rights' and 'The second edition of Walter Kälin and Jorg Kunzli's authoritative book'. It has 231 citations.
- Common agenda or Europe's agenda? International protection, human rights and migration from the Horn of Africa** by H Crawley, BK Blitz (2019). The snippet highlights 'international protection, human rights' and 'EU Agenda on Migration'. It has 14 citations.

On the right side of the page, there are icons for a speaker and a play button, and a page number '25 / 27'.

# 6. ÚS DE GOOGLE SCHOLAR

Veiem els 50 que han citat el primer document de la cerca anterior i els 101 articles relacionats amb el segon document. La majoria d'ells no responen a les paraules cercades però donen una perspectiva complementària del tema.

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

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

En qualsevol moment  
Des de 2020  
Des de 2019  
Des de 2016  
Interval específic...

Ordena per rellevància  
Ordena per data

inclou cites


Crea una alerta

[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](#)

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 Künzli'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](#)



## Enllaços a tutorials i altres recursos

*Google Scholar basics*/ Georgetown University Lauinger Library:

[https://youtu.be/\\_Ym26Mcrk10](https://youtu.be/_Ym26Mcrk10) [la traducció dels subtítols al castellà funciona força bé]

*Google Scholar: advanced searching* / UTS Library:

<https://youtu.be/C7Y5T8in6bA> [la traducció dels subtítols al castellà funciona força bé]

*Google Scholar search tips*/ Google:

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



# MATERIAL ELABORAT PER L'EQUIP DE TÈCNQUES DE TREBALL I COMUNICACIÓ DE LA FACULTAT DE DRET



## Coordinació:

Rosa M. Satorras Fioretti

## Autoria:

Elaboració de les diapositives:

Cristóbal Urbano Salido

Explicació oral:

Cristóbal Urbano Salido

Edició:

Rosa M. Satorras Fioretti

Revisió lingüística:

Amadeu Pons i Serra

