

## 3

# Cómo encontrar más y mejor información

Para acceder a la información de calidad que necesitas, además de ser selectivo, escoger bien lo que encuentras en la Web (Cap. 2), usa más medios. Por un lado, hay información de la Internet profunda que *Google* no puede recuperar. Por otro, para ti es fundamental la literatura científica. Para capturar esos contenidos, profundos o importantes, hay otras herramientas de búsqueda y métodos de trabajo, que iremos viendo en esta Guía poco a poco.

### 3.1. No sólo existe *Google*.

Empecemos por un pequeño detalle. Conviene tener presente que *Google* no es el único **buscador generalista**, es decir, orientado a rastrear y localizar sitios y páginas web de cualquier clase. Hay otros, como por ejemplo:

- ▶ *Bing*, de Microsoft: <http://www.bing.com/>
- ▶ *Exalead*, de origen francés: <http://www.exalead.com/search/web/>
- ▶ *Yahoo! Search*, del portal Yahoo!: <http://es.search.yahoo.com/>

*Google* es el buscador más conocido y utilizado, sobre todo en España. Quizá es el que más información rastrea de Internet y también el que en líneas generales mejor lo hace. Pero no hay que menospreciar la capacidad de sus rivales de encontrar resultados preferibles para algunos problemas, ni las prestaciones especiales de algunos de ellos, como *Exalead*.

Pedir a veces *una segunda opinión*, tener otro buscador de reserva a la hora de explorar la Web, es buena idea. Puede resultarnos de utilidad. Sin embargo, en todo caso...

## 3.2. Los contenidos profundos de la Web

*Google* y los demás buscadores generalistas no pueden rastrear toda la información que existe en la Web o, mucho menos, en Internet. Hay una enorme cantidad de contenidos que **no están indexados** por los motores de búsqueda: es lo que se conoce con varios términos: **internet profunda**, *Web invisible*, *deepnet*, *hidden Web*, etc. Se trata de archivos a los que los robots de los buscadores no llegan y de los que por tanto no pueden guardar copia, ni indexar sus textos, ni facilitar resultados cuando consultas. En cierta manera, suele decirse, los buscadores sólo exploran la *superficie de la Red*.

Las **causas** de que esta parte de la Web no sea accesible mediante los buscadores convencionales son muy variadas: se trata de información de alguno(s) de estos tipos:

- ▶ Generada dinámicamente en bases de datos, sin páginas ni URL estables.
- ▶ Hospedada bajo interfaces y sistemas de búsqueda propios.
- ▶ Disponible sólo mediante registro personal, nombre de usuario, contraseña, etc.
- ▶ De pago, mediante suscripción, licencia, pago por uso, etc.
- ▶ Bajo formatos o tecnologías especiales, multimedia, etc., no páginas html.
- ▶ Restringida a los robots de los buscadores por diversas razones y métodos.

La **Internet profunda** incluye todo tipo de materiales. Algunos son **información científica** valiosa y de interés. Está alojada en **bases de datos** y otros archivos digitales que deben ser consultados específicamente para conseguirla, por lo que hay que conocerlos.

Por eso es importante que estés preparado para usar **otras herramientas de búsqueda**, como las que veremos en esta guía, y nuevas fuentes de información especializada que vayas conociendo a lo largo de tu carrera y en el futuro. Para tus fines, aprender, desarrollar conocimiento, tendrás que poner en juego otros instrumentos aparte de *Google*.

### Ejemplos de contenidos profundos disponibles en la Web, pero no a través de *Google*:



Base de datos **Bot Plus 2.0** sobre medicamentos e información sanitaria, de la Organización Farmacéutica Colegial española, en *Portalfarma.com*: <http://www.portalfarma.com/inicio/botplus20/Paginas/Bot-PLUS-2-0.aspx>



Base de datos de información sísmica del **IGN**, Instituto Geográfico Nacional: <http://www.ign.es/ign/layoutIn/sismoFormularioCatalogo.do>



Base de datos **SABI**, *Sistema de Análisis de Balances Ibéricos*, de Informa D&B, sobre información general y financiera de empresas españolas y portuguesas, de pago: <http://www.informa.es/es/soluciones-financieras/sabi>




*Portal de Archivos Españoles*, **PARES**, del Min. de Educación, con registros digitalizados y no digitalizados de documentos: <http://pares.mcu.es/>

### 3.3. La literatura científica

En la sección 2.1. decíamos que la mayoría de las veces nadie controla, filtra o supervisa lo que se comunica por la Red. Sin embargo hay excepciones notables, que te importan mucho como estudiante universitario. Una parte de la información que conocemos a través de Internet sí ha sufrido algún tipo de selección y control, de validación.

La **ciencia** es conocimiento acreditado en el seno de comunidades de expertos, que evalúan los resultados de la investigación. Los informes sobre los nuevos descubrimientos y desarrollos son sometidos a escrutinio de los colegas más cualificados antes de darse a conocer. E igualmente sucede con el resto de las publicaciones que van condensando y sistematizando el conocimiento disponible y consolidado, el *estado del arte* en cada disciplina. Así se va conformando el *corpus* de la **literatura científica** de cada especialidad: lo que en cada rama del saber, *se sabe*. Y que constituye la base de tu *formación universitaria*.

 La **literatura científica**, o documentación científica, o bibliografía científica, o publicaciones científicas, es, pues, *información científica acreditada* y tiene estos rasgos:

1. Está integrada por **documentos\***, que son registros de información ideados para la comunicación del conocimiento por parte de las comunidades científicas,
2. Pertenecen a unos cuantos **géneros** o tipos característicos, conocidos y limitados,
3. Su contenido es resultado de alguna forma de **proceso editorial**: un sistema de selección y revisión, anteriores a la publicación, por parte de personas o entidades independientes de los creadores y dignas de confianza, o algún mecanismo de aprobación y control de calidad en todo caso,
4. Están en formato **digital** pero a veces también en versión **impresa**, en papel.



Para quien, como tú, se inicia, o se consagra, a través de la enseñanza superior como experto en una profesión o rama del conocimiento, la **literatura científica es prioritaria**, desde luego, a la hora de buscar. ¿Por qué?

Porque los **documentos científicos** contienen la información *fundamental*, reconocida y sólida para progresar en el dominio de las materias, para construir tu conocimiento. Y porque habiendo sido validada antes de publicarse, sabes que es, en principio, *de confianza*, aunque tengas que seleccionar los documentos más adecuados, pertinentes o preferibles.

A lo largo de esta guía verás las diversas clases de documentos científicos, cómo se buscan y dónde están, pero lo importante ahora es que sepas que el conjunto de la **literatura científica es la parte más acreditada** de la información que hallamos a través de internet.

Ahora bien, para desenvolverte con la documentación científica también necesitas **herramientas de búsqueda específicas**, orientadas y concentradas *selectivamente* en este tipo de contenidos: con las que puedas rastrear **directamente** *literatura científica*. Si ya te la dan filtrada y seleccionada de entre toda la Internet, eso que ganas: menos es mejor.

### 3.4. Herramientas de búsqueda y fuentes de información

Así pues, tenemos que:

- ▶ Para acceder a información científica *profunda* que *Google* no recupera
- ▶ Para manejar *literatura científica* de forma selectiva, directa, especializada

... te conviene usar otras herramientas de búsqueda o fuentes de información.

¿A qué llamamos **herramientas de búsqueda**? A servicios o archivos digitales que sirven como *índice* para localizar la información que necesitas entre las grandes cantidades de información disponible o existente.

¿A qué llamamos **fuentes de información**? Es un término muy general, que incluye las herramientas de búsqueda y cualquier otro depósito, archivo, colección o conjunto de publicaciones (e incluso documentos sueltos).

#### ¿Cómo encontrar más y mejor información?:



Es simple: usando otras herramientas

- que accedan donde *Google* no llega, y
- que acoten la literatura científica.

Pero, ojo, algunas son de pago.

A lo largo de esta guía usaremos herramientas y fuentes para buscar información. Te muestro a continuación una **clasificación** sencilla de las mismas con algunos ejemplos, para que te vayas familiarizando con el tema. Pero hay que tener muy presente: algunas o bastantes de estas herramientas y fuentes **son de pago**: usarlas o acceder a sus contenidos requiere suscripción, contrato, licencia, pago por ítem, etc. (Recuerda que en este caso sus títulos los ponemos **en rojo**, en lugar de **en verde**).

<p><b>BUSCADORES GENERALES</b></p>	<p>Recorren toda la Web automáticamente con sus robots, guardan copia de los contenidos, los indexan y facilitan su búsqueda sin selección ni restricción de materiales o tipos de información.</p>
<p><b>BUSCADORES ESPECIALIZADOS</b></p>	<p>Rastrean la Web de forma automática o semiautomática, indexando contenidos de determinado tipo, formato, temática o características, alojados en ciertos sitios o dominios de la Red, etc. Nos interesan sobre todo los que buscan información especializada, científica, técnica, académica, etc.</p>
<p><b>BASES DE DATOS DOCUMENTALES</b></p>	<p>Nos referimos aquí a grandes archivos digitales que reúnen e indexan datos de documentos científicos, y por tanto sirven como índice de la literatura científica existente. Pero no funcionan recorriendo la Web, sino incorporando esos datos de manera selectiva e inteligente, por parte de personas que definen y deciden qué literatura se analiza. En bastantes casos, los registros de las bases de datos enlazan a los textos completos* de los documentos científicos, o incluso los contienen.</p>
<p><b>CATÁLOGOS</b></p>	<p>Nos referimos aquí a bases de datos que describen documentos científicos de diverso tipo que se conservan, proporcionan o distribuyen en un lugar o entidad: catálogos de bibliotecas, de librerías, proveedores, etc...</p>
<p><b>OTRAS GRANDES FUENTES DE INFORMACIÓN</b></p>	<p>Esta es una categoría variada e ingente de recursos que abarca: portales de publicaciones científicas digitales, depósitos de documentos científicos, fuentes de datos de tipo numérico, gráfico, etc. Muchos son especializados en un sector de conocimiento y/o tipo de contenido, pertenecen a una editorial u organismo.</p>



### 3.5. Búsqueda estratégica

Buscar información y literatura científica no es como buscar en la Web por entretenimiento o para cuestiones de la vida cotidiana. Tiene que ver, pero no es lo mismo. Y es importante que seas consciente de esto desde el principio. Adquirir conocimiento, aprender, también mediante la búsqueda de información, requiere algo de tiempo y de método.

Muchas veces en Internet buscamos probando suerte, por ensayo y error, haciendo uso de la intuición, aprovechando similitudes y *surfeando* de página en página. Damos muchas vueltas, pero sólo con *Google*. Y sólo introduciendo términos en el casillero único del buscador o pulsando enlaces en las páginas...

Para encontrar y manejar información y documentación científica con las que progresar en tu formación, te he dicho ya que tienes que usar **más herramientas**, y eso implica también aplicar **métodos de búsqueda** más depurados, formas de **búsqueda estratégica**.

Te puedo ofrecer, adelantar, estos **consejos**:

- ▶ Analiza tu problema, planea el trabajo de búsqueda.
- ▶ Piensa y anota qué posibles términos de búsqueda usar y vete ampliando la lista.
- ▶ Considera qué herramientas de búsqueda emplear, usa varias herramientas.
- ▶ Examina cómo se utilizan las herramientas de búsqueda, aprende a usarlas.
- ▶ Usa sistemas de búsqueda avanzada (campos, frases, limitaciones, combinación...).
- ▶ Busca ordenada, sistemáticamente, en varios pasos lógicos, sin precipitación.
- ▶ Guarda resultados provisionales, analízalos después, conserva los definitivos, etc.
- ▶ Valora críticamente los resultados, piensa si son relevantes, de un nivel adecuado...
- ▶ Anota y documenta el proceso de búsqueda, vas a ser un científico, un profesional.

Estas ideas las iré concretando y ampliando en esta guía, especialmente en el cap. 7. A continuación vas a ver reflejado esto en un ejemplo práctico: usaremos un buscador especializado para captar documentación científica aplicando algunas técnicas avanzadas.

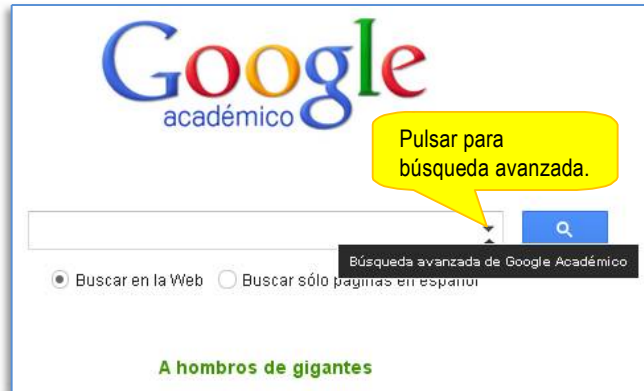


### 3.6. Práctica con *Google Académico*

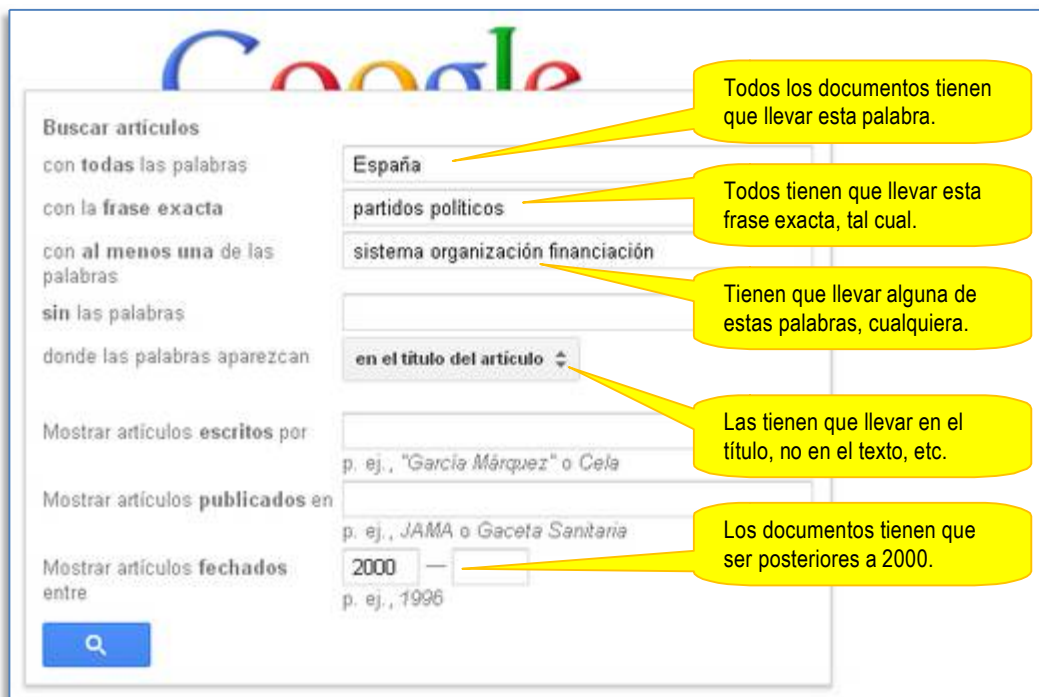
*Google Académico* es un servicio de la empresa Google: un **buscador especializado** que rastrea la Web sólo en sitios de carácter académico y científico. Indiza y extrae la información extrayendo un inventario de documentos científicos **descritos o disponibles** a través de Internet. O sea, en algunos casos facilita los datos de los documentos (los describe) y en otros nos lleva incluso mediante enlaces al texto completo\* digital del documento existente en la Red.

*Google Académico* te puede interesar porque intenta acotar el campo de los documentos científicos, porque su alcance es enorme y porque incluye tanto literatura en inglés como en castellano. No obstante, los contenidos que recupera son algo imprecisos y muy heterogéneos y por tanto su tipología, estatus y calidad resultan también diversos. Dependiendo del tema y la búsqueda pueden salirte resultados

superespecializados sobre investigación de vanguardia o programas docentes de asignaturas! Está en: <http://scholar.google.es/schhp?hl=es>



Supongamos que cursas una asignatura de ciencias políticas, derecho, historia contemporánea... y necesitas buscar información sobre *el sistema de partidos políticos españoles, su financiación, organización, etc.* Pero en este caso no quieres noticias de prensa, ni posts de blogs con opiniones, ni campañas sobre el tema por parte de plataformas o foros ciudadanos... Lo que buscas son estudios científicos a cargo de expertos en sociología política, juristas, etc. Buscas literatura científica, por lo que probamos *Google Académico*.



Observa las figuras de la página anterior, **nuestra estrategia**: 1º) Usamos el formulario de *búsqueda avanzada*. 2º) Usamos una *familia* de términos combinados. 3º) Hacemos búsqueda por la *frase* “partidos políticos” para que los documentos\* incluyan ese término exacto, no “partidos” y “políticos” por separado. 4º) Requerimos que los documentos tengan alguna *cualquiera* de tres palabras. 5º) Exigimos que los términos salgan en el *título* de los documentos, para que traten plenamente de esos temas y no marginalmente. 6º) Nos limitamos a documentos *posteriores al 2000*, pues no nos interesa información antigua.

Fíjate ahora abajo en los *resultados* obtenidos. A continuación vendría el análisis de los datos y documentos y **nuestra estrategia** proseguiría quizá con otras herramientas...

[La financiación de los partidos políticos en España: corrupción y deslegitimación](#)  
DO Pérez - Estudios. Revista de Pensamiento Libertario, 2012 - dialnet.unirioja.es  
A día de hoy, la clase política democrática pasa por un momento de crisis de confianza que tiene su reflejo tanto en las encuestas realizadas a la población al respecto como en la bajada de participación en los diferentes comicios electorales. Uno de los factores que...  
Las 2 versiones Importar al RefWorks Más ▶

En los documentos de esta lista hay bastantes artículos de revista, un libro, un documento de trabajo...

[PDF] [La financiación de los partidos políticos en España. Consideraciones a partir de los informes del Tribunal de Cuentas y de la nueva Ley Orgánica 8/2007, de 4...](#) [PDF] de uab.es  
JLP Francesch - 2009 - ddd.uab.es  
Resumen Se analiza la nueva Ley Orgánica de **financiación** de los **partidos políticos** (Ley 8/2007, de 4 de julio) y algunos informes del Tribunal de Cuentas relativos a la fiscalización de la contabilidad de los **partidos políticos**—en especial, los últimos publicados relativos al 2007.  
Citado por 2 Artículos relacionados Las 7 versiones Importar al RefWorks Más ▶

En la mayoría de los casos de esta lista se puede acceder al texto completo del documento, pulsando sobre el título.

[El control de la corrupción política. El fracaso de la reforma de la Ley de Financiación de Partidos Políticos en España](#) [PDF] de csic.es  
G Martínez Cousinou - 2007 - digital.csic.es  
According to the Principal-Agent Theory, the institutional mechanisms of control are considered key elements to counteract corruption, since they provide relevant information to the principal about the actions of the agent and contribute to increased transparency. ...  
Citado por 2 Artículos relacionados Las 4 versiones Importar al RefWorks Más ▶

[Escándalos de corrupción y defectos de la financiación de los partidos políticos en España: situación actual y propuestas](#)  
F Jiménez Sánchez - Studia politicae, 2007 - dialnet.unirioja.es  
Este artículo analiza los principales defectos del **sistema de financiación** de los **partidos políticos en España** a partir de su relación con los más destacados escándalos de corrupción que se han vivido en este país en las últimas décadas. Aunque la normativa...  
Importar al RefWorks Más ▶

G.A. informa del título, autores y fecha del documento, dónde está publicado y/o archivado, un extracto de texto, etc.

[CITAS] [La financiación de los partidos políticos en España](#)  
M González - 2003 - dialnet.unirioja.es  
... **La financiación** de los **partidos políticos en España**. Información General. Autores: María Holgado González; Editores: Tirant lo Blanch; Año de publicación: 2003; País: **España**; Idioma: español; ISBN: 84-8442-778-1. Otros catálogos. Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN ...  
Citado por 6 Artículos relacionados Las 2 versiones Importar al RefWorks Más ▶

[CITAS] Los efectos del **sistema** electoral europeo en **España**: los **partidos políticos** de ámbito no estatal  
RM R Berenguer - 2005 - Institut de Ciències Polítiques i ...  
Citado por 1 Artículos relacionados Importar al RefWorks Más ▶

G.A. llama "citas" a simples datos del documento, queriendo decir que no está disponible el texto completo\* del mismo.

[CITAS] [Los efectos del sistema electoral europeo en España: los partidos políticos de ámbito no estatal](#) [PDF] de recercat.net  
RM R Berenguer - 2005 - recercat.net  
A lo largo de este artículo se analizan los efectos del **sistema** electoral europeo en **España** sobre los **partidos políticos** de ámbito no estatal. Por un lado, se estudia el funcionamiento de la normativa electoral española, subrayando la sobrerrepresentación de unos **partidos políticos**...  
Artículos relacionados Las 2 versiones Importar al RefWorks Más ▶

G.A. proporciona otra interesante información y servicios adicionales. Trataremos de ello más adelante...

[CITAS] [Organización y liderazgo en los partidos políticos. Un análisis comparado de Alemania, España y Chile](#)  
C Huneeus - Revista Ciencia Política, 2001  
Citado por 6 Artículos relacionados Importar al RefWorks Más ▶

[PDF] [La financiación de los partidos políticos en España](#) [PDF] de unirioja.es  
I Serrano Maíllo - Teoría y realidad constitucional, 2003 - dialnet.unirioja.es  
**LA FINANCIACIÓN DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS EN ESPAÑA** Ma ISABEL SERRANO MAÍLLO  
Dra. en Periodismo y Licenciada en Derecho Sumario 1. Las fuentes de **financiación** de los **partidos políticos** en España. 2. Financiación estatal. 3. Restricción de la actividad. 4. Financiación privada. 5...



### 3.7. Puntos clave, práctica, repaso y ampliación

#### Puntos clave del capítulo 3:

- Los buscadores generalistas no encuentran toda la información disponible en la Web, porque existe la Internet profunda, que incluye, entre otras cosas, información científica valiosa.
- La literatura científica es información científica acreditada, en forma de documentos, el cuerpo de conocimientos validado en cada disciplina, que constituye la mejor base para tu formación.
- Para manejar la literatura científica y acceder a información profunda necesitas herramientas de búsqueda y fuentes de información específicas, no basta *Google*.
- Para progresar en tu formación con tales herramientas y fuentes debes practicar la búsqueda estratégica de información, usando técnicas avanzadas y trabajando de forma ordenada.



#### Practica por tu cuenta:

- ▶ Busca en *Google Académico* sobre la relación entre espacios urbanos y calidad de vida. Usa búsqueda avanzada y escribe *calidad de vida* en la casilla “Con la frase exacta” y *urbanismo ciudades arquitectura* en “Con al menos una de las palabras”. Estos tres términos alternativos dan cuenta de la noción de espacios urbanos. Limita el rastreo al título de los documentos y a fechados después del 2000. Explora los resultados.
- ▶ Busca en *Google Académico* sobre algún tema relacionado con tus estudios, intentando combinar un conjunto de términos mediante la búsqueda avanzada. Analiza los resultados obtenidos y sus diferentes tipos, entra a algunos de ellos y examínalos.

#### Preguntas de repaso:

- ▶ ¿Por qué hay información en Internet que los buscadores no pueden recuperar? ¿Qué tipos de contenidos o archivos están en tal situación?
- ▶ ¿Qué entendemos por herramientas de búsqueda? ¿Y fuentes de información?
- ▶ ¿Qué son, en este contexto, las bases de datos documentales? ¿Y los catálogos?
- ▶ ¿En qué consiste la validación o acreditación de la literatura científica, cómo se hace?
- ▶ ¿Qué define a la literatura científica? ¿Qué elementos o rasgos la caracterizan?

#### Amplía información:

- ▶ GARRIDO MACHUCA, M. 2010. *Internet invisible, la web profunda* [sitio web]. <http://internetinvisibleyprofunda.webs.com/>
- ▶ Cardiff University, Inform. Services. 2011. *How to get the best from Google Scholar: 5 top tips* [video en inglés, 5 min.]. <https://ilrb.cf.ac.uk/vodcasts/GoogleScholar.html>