



Google como fuente de información:
del buscador a Google Académico

Google como fuente de información: del buscador a Google Académico

Programa de Formación Transversal de Doctorado 2020

Universidad de Oviedo

Índice

Qué es y para qué sirve Google Académico	3
Qué es	3
Cómo se accede	4
Para qué sirve	4
Qué puedo encontrar	5
Configurar Google Académico	6
Las búsquedas en Google Académico	9
Búsqueda simple	9
Operadores para las búsquedas.....	11
Búsqueda avanzada.....	12
Entender el resultado de una búsqueda	14
El acceso al texto completo.....	15
Las alertas.....	15
Mi Biblioteca	17
Los perfiles de usuario	19
Herramientas bibliométricas.....	21

Qué es y para qué sirve Google Académico

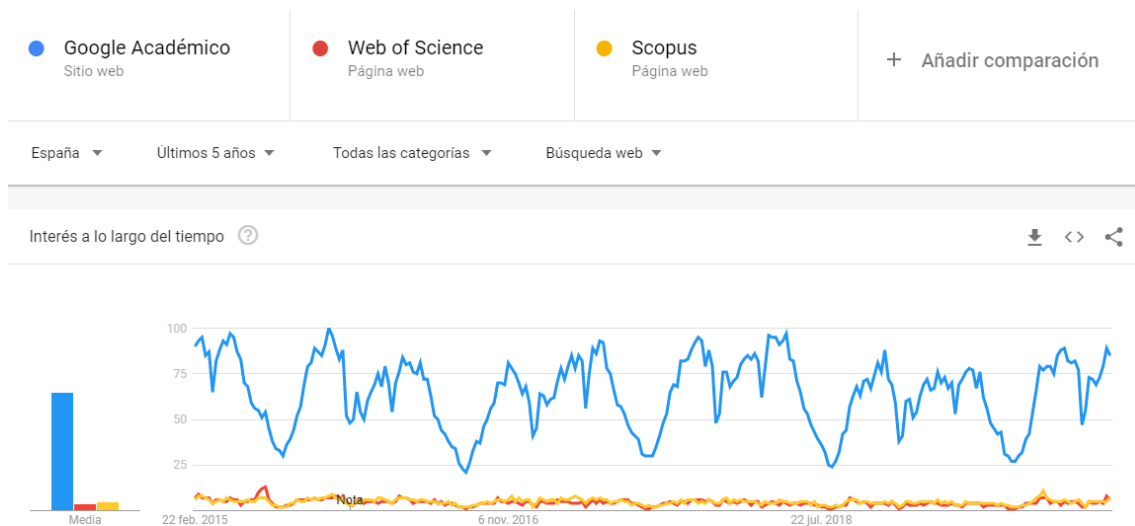
Qué es

Google Académico (Google Scholar) es el buscador de Google especializado en localizar documentos académicos y científicos. El sitio indexa editoriales, bibliotecas, repositorios, bases de datos bibliográficas, entre otros; y entre sus resultados se pueden encontrar citas, enlaces a libros, artículos de revistas científicas, comunicaciones y congresos, informes científico-técnicos, tesis, tesinas y archivos depositados en repositorios.

El buscador general de Google es el más empleado para realizar búsquedas de todo tipo pero no es recomendable para buscar producción científica ya que no puede rastrear toda la información que existe en Internet. Hay mucha información a la que los robots del buscador Google no llegan, como por ejemplo los catálogos de bibliotecas, y de la que por tanto no pueden guardar copia, ni indexar, ni recuperar como resultados cuando se lo interroga.

Por otro lado, el buscador Google presenta listas de resultados descontextualizados, sin tener en cuenta fuentes, publicaciones y sitios web de los que se recuperan. Muchos resultados tienen poca calidad y su aparición como resultado de una búsqueda depende de la priorización de los algoritmos de Google.

El funcionamiento de Google Académico es similar al del buscador de Google, ambos emplean un algoritmo similar pero en el caso de Google Académico también se tiene en cuenta como señal de "calidad" la revista en la que se ha publicado.



Uso mundial de Google Académico comparado con el de WoS y Scopus en los últimos 5 años.

Fuente: Google Trends

Cómo se accede

- En la dirección web

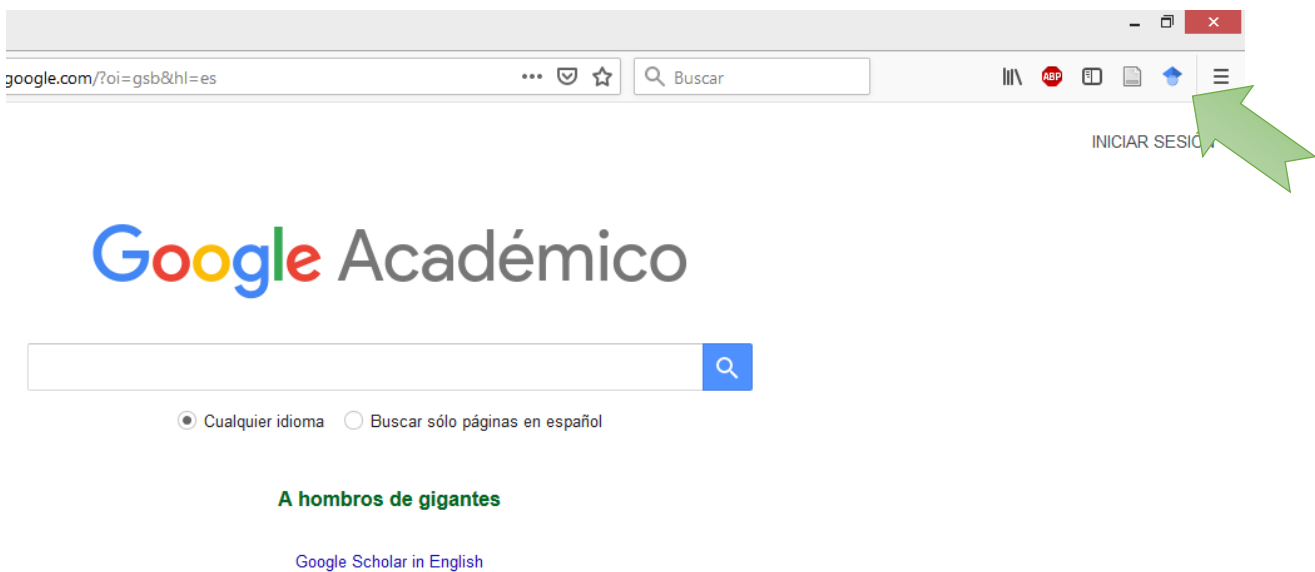
<https://scholar.google.es/>

- O desde

<https://www.google.es/intl/es/about/products/>

- O por medio de la extensión del navegador Chrome

[Botón de Google Académico](#)



Para qué sirve

- Para buscar trabajos académicos, resúmenes y citas de un autor, de una revista o sobre un tema.
- Para acceder al texto completo de los trabajos cuando está disponible en la WWW.
- Para conocer las citas de las publicaciones.
- Para encontrar la producción escrita de un autor (en *Búsqueda avanzada*).
- Para localizar los artículos aparecidos en una publicación concreta (en *Búsqueda avanzada*).
- Para descubrir nuevos trabajos que se publiquen en un área de investigación (A través de *Alertas*).

Qué puedo encontrar

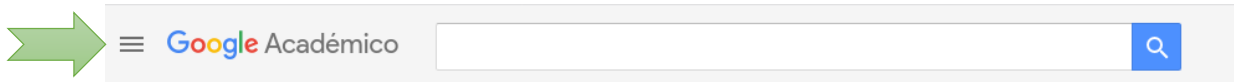
En Google Académico hay artículos, tesis, trabajos depositados en repositorios, libros y capítulos de libros, ponencias y comunicaciones en congresos, informes científicos y técnicos, material docente y, en general, todo tipo de documentos de carácter académico. Recoge cualquier publicación que se identifique como publicación académica o científica, es decir, las que tengan una estructura de título-autor-resumen-palabras clave-conclusiones.

Google Académico toma los registros de *sites* con documentos en acceso libre y de bases de datos comercializadas por editores con los que Google ha llegado a algún acuerdo. Nos encontramos así con registros procedentes de:

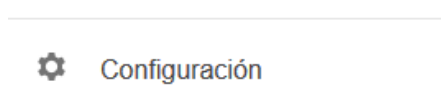
- Webs académicas de universidades e institutos y centros de investigación.
- Repositorios.
- Bases de datos académicas, plataformas de revistas científicas y portales bibliográficos.
- Publicaciones académicas de editoriales comerciales y de sociedades científicas.
- Catálogos en línea de bibliotecas.
- Productos propios de Google como [Google Patents](#) y [Google Books](#).

Configurar Google Académico

Google Académico ofrece unos parámetros por defecto para realizar las búsquedas. Podemos adaptar estos parámetros a nuestras necesidades en *Configuración*, a la que se accede desde el icono situado en la esquina superior izquierda de la página principal de Google Académico.



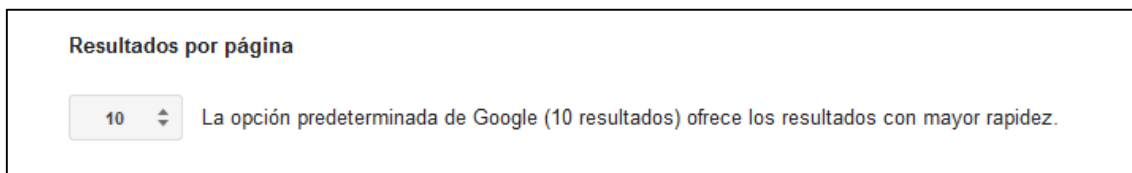
Al pulsar sobre ese icono aparece la rueda dentada que da paso a la configuración.



En este apartado podemos configurar numerosas características para adaptar las búsquedas a nuestras necesidades e interés.

A través de la configuración podremos:

- Escoger el número de resultados que se visualizan por página.



- Seleccionar un gestor bibliográfico para importar citas (BibTeX, EndNote, RefMan o RefWorks). De esta forma se podrán importar los resultados de búsqueda al gestor bibliográfico seleccionado.



- Establecer los idiomas en los que se van a recuperar los resultados de las búsquedas. Podemos configurar Google Académico para que sólo busque información en español, pero la mayoría de la información científica está escrita en inglés.

De los resultados de búsqueda

Buscar en la Web páginas escritas en cualquier idioma

Buscar sólo en los idiomas seleccionados:

<input type="checkbox"/> alemán	<input type="checkbox"/> francés	<input type="checkbox"/> polaco
<input type="checkbox"/> chino (simplificado)	<input type="checkbox"/> holandés	<input type="checkbox"/> portugués
<input type="checkbox"/> chino (tradicional)	<input type="checkbox"/> inglés	<input type="checkbox"/> turco
<input type="checkbox"/> coreano	<input type="checkbox"/> italiano	
<input type="checkbox"/> español	<input type="checkbox"/> japonés	

- Identificarnos mediante una cuenta de Google. No es necesario para realizar consultas, pero si eres un autor y quieres conocer el número de citas que han recibido tus trabajos o diversas estadísticas sobre las mismas, sí necesitarás estar registrado en Google. Para crearla es imprescindible utilizar una dirección de correo de Gmail.

Cuenta

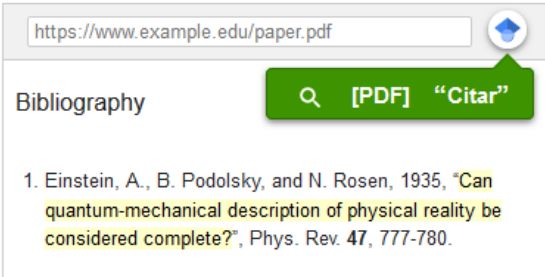
No has iniciado sesión en tu cuenta de Google.


[Iniciar sesión](#)

[Eliminar o recuperar cuenta de Google Académico](#)

- Incorporar al navegador Chrome la extensión *Botón de Google Académico*, que permite acceder con facilidad a Google Académico desde cualquier página web.

Botón de Google Académico para tu navegador



El botón de Google Académico ya está instalado. Haz clic en , junto a la URL, para buscar publicaciones mientras navegas.

- Enlazar una biblioteca concreta (la de la Universidad de Oviedo entre ellas) para acceder directamente a sus recursos en línea.

(Actualmente estamos a la espera de que Google restablezca esta funcionalidad para el acceso desde la BUO. Puedes enlazar la Biblioteca de la Universidad y, una vez se haya restablecido, verás junto a las referencias “Acceso BUO” en todos aquellos registros accesibles a través de suscripción)

Mostrar enlaces de acceso a bibliotecas de (seleccionar un máximo de cinco bibliotecas):

p. ej., *Universidad Veracruzana*

Rebiun - Buscar en Rebiun
 Universidad de Oviedo - Acceso BUO

Normalmente, el acceso en línea a los servicios de suscripción de una biblioteca está restringido según los parámetros de la propia biblioteca. Es posible que debas acceder con tu contraseña de la biblioteca, utilizar un equipo informático del campus o configurar tu navegador para utilizar el servidor proxy de la biblioteca. Por favor, visita el sitio web de la biblioteca en cuestión o solicita ayuda al bibliotecario.

Las búsquedas en Google Académico

Búsqueda simple

- Es la búsqueda que ofrece Google Académico por defecto y funciona igual que la búsqueda de Google. En Google Académico podemos indicar en la primera ventana de búsqueda si queremos resultados de páginas sólo en español o en cualquier idioma.

Google Académico

Cualquier idioma Buscar sólo páginas en español

- Quando se introducen varios términos de búsqueda se combinan automáticamente con el operador AND. El buscador sólo arrojará como resultado registros en los que aparezcan ambas palabras.

- Si buscamos sin criterio aparecerán numerosos resultados, muchos de ellos serán sólo ruido (elementos que no son relevantes pero que se ajustan a la búsqueda dado que no está acotada).

Artículos Aproximadamente 76.700 resultados (0,07 s)

Cualquier momento

Desde 2020
Desde 2019
Desde 2016
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

incluir patentes
 incluir citas

Crear alerta

Perfiles de usuario para Cos Juez

Francisco Javier De Cos Juez
 Universidad de Oviedo - Grupo Modelización Matemática Aplicada
 Dirección de correo verificada de uniovi.es
 Citado por 1857

[HTML] Bankruptcy forecasting: A hybrid approach using Fuzzy c-means clustering and Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS) [HTML] sciencedirect.com

[J. De Andrés, P. Lorca, F. J. de Cos Juez](#)... - Expert Systems with ... 2011 - Elsevier
 During the last years, hybrid models have proven to be a promising approach for the design of classification systems for the forecasting of bankruptcy. In the present research we propose a hybrid system which combines fuzzy clustering and MARS. Both models are ...
 ☆ 99 Citado por 136 Artículos relacionados Las 4 versiones »

[HTML] Hybrid PSO-SVM-based method for forecasting of the remaining useful life for aircraft engines and evaluation of its reliability [HTML] sciencedirect.com

[FS Lasheras, F. J. de Cos Juez](#) - Reliability Engineering & ... 2015 - Elsevier
 The present paper describes a hybrid PSO-SVM-based model for the prediction of the remaining useful life of aircraft engines. The proposed hybrid model combines support vector machines (SVMs), which have been successfully adopted for regression problems ...
 ☆ 99 Citado por 120 Artículos relacionados Las 8 versiones »

- Para acotar dicha búsqueda podemos utilizar comillas. El buscador en este caso sólo arrojará como resultado registros donde aparezca de manera literal el texto entrecomillado.

The screenshot shows the Google Académico search interface. The search bar contains the text "Cos Juez". Below the search bar, there are filters for "Artículos" (Articles) and "Aproximadamente 1.100 resultados (0,14 s)". On the left side, there are several filter options: "Cualquier momento" (Any time) with sub-options "Desde 2020", "Desde 2019", "Desde 2016", and "Intervalo específico..."; "Ordenar por relevancia" (Sort by relevance) and "Ordenar por fecha" (Sort by date); "Cualquier idioma" (Any language) with the option "Buscar sólo páginas en español" (Search only Spanish pages); and checkboxes for "Incluir patentes" (Include patents), "Incluir citas" (Include citations), and "Crear alerta" (Create alert).

The main search results are displayed in a grid. The first result is a user profile for "Francisco Javier De Cos Juez" from the "Universidad de Oviedo - Grupo Modelización Matemática Aplicada". Below the profile, there are two article entries:

- [HTML] Bankruptcy forecasting: A hybrid approach using Fuzzy c-means clustering and Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS)** - [HTML] sciencedirect.com. Authors: J. De Andrés, P. Lorca, F. J. de Cos Juez. Published in Expert Systems with Applications, 2011, Elsevier. Abstract: "During the last years, hybrid models have proven to be a promising approach for the design of classification systems for the forecasting of bankruptcy. In the present research we propose a hybrid system which combines fuzzy clustering and MARS. Both models are ...". Cited by 136. 4 versions.
- [HTML] Hybrid PSO-SVM-based method for forecasting of the remaining useful life for aircraft engines and evaluation of its reliability** - [HTML] sciencedirect.com. Author: F. S. Lasheras, F. J. de Cos Juez. Published in Reliability Engineering & System Failure, 2015, Elsevier. Abstract: "The present paper describes a hybrid PSO-SVM-based model for the prediction of the remaining useful life of aircraft engines. The proposed hybrid model combines support vector machines (SVMs), which have been successfully adopted for regression problems ...". Cited by 120. 8 versions.

- Podemos realizar una búsqueda de un título concreto, así Google Académico sólo recuperará documentos con el título que se está buscando y documentos en los que se menciona dicho título.

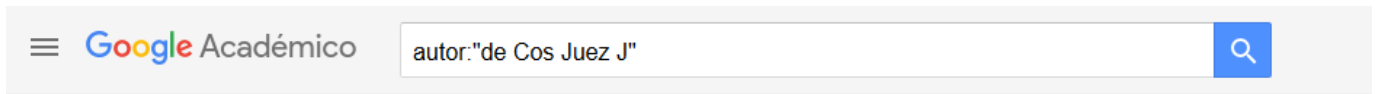
Si queremos hacer una búsqueda precisa, utilizaremos el campo *intitle*: seguida del título a recuperar (sin dejar espacio tras los :), esto combinado con las comillas hará que la búsqueda sea aún más precisa.

The screenshot shows the Google Académico search bar with the query `intitle:"Hybrid modelling based on support vector regression with genetic"` entered. The search button is visible on the right.

- Las búsquedas también puedes ser realizadas por autor. Si queremos hacer una búsqueda precisa, utilizaremos el campo *autor*: seguida de los apellidos del autor (sin dejar espacio tras los :).

The screenshot shows the Google Académico search bar with the query `autor:de Cos Juez` entered. The search button is visible on the right. Below the search bar, it shows "Artículos" and "Aproximadamente 12.000 resultados (0,04 s)".

- Podemos poner el apellido entre comillas y sustituir el nombre propio por las iniciales. Obtendremos más precisión, pero también más silencio (pérdida de resultados).



Artículos 9 resultados (0,02 s)

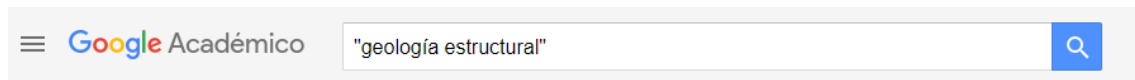
Operadores para las búsquedas

La Búsqueda de Google Académico, al igual que la búsqueda de Google, suele ignorar los signos de puntuación que no forman parte de un operador de búsqueda.

Estos son algunos de los operadores con los que puedes acotar tus búsquedas:

Operador ""

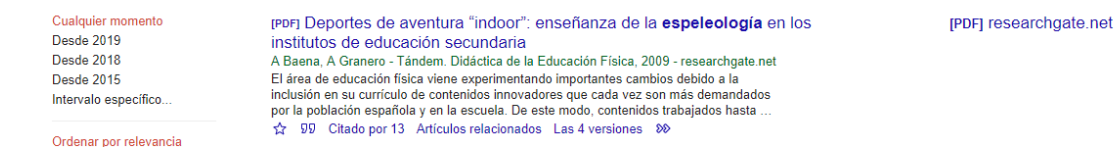
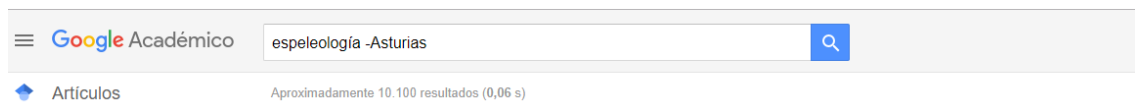
Utilizando comillas el buscador nos mostrará solamente registros donde aparezca la frase exacta.



Recupera resultados en los que aparece sólo el término geología estructural.

Operador –

Utilizaremos el operador – para una búsqueda en la que se excluya un término.



Aparecen los archivos donde aparece la palabra espeleología pero no la palabra Asturias.

Operador OR

Si queremos recuperar varios términos

Google Académico "eye surgery" OR "ocular surgery"

Artículos Aproximadamente 18.000 resultados (0,09 s)

Cualquier momento
Desde 2020
Desde 2019
Desde 2016
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar sólo páginas en español

incluir patentes
 incluir citas
 Crear alerta

Eye surgery device
FW Kerfoot Jr - US Patent 3,976,077, 1976 - Google Patents
An ophthalmic surgical device including a housing having an extension sleeve projecting from one end thereof. A rotary shaft, having helical threads at one end thereof, which threads terminate in a cutting tip, is disposed within the extension sleeve with the tip being exposed ...
☆ Citado por 180 Artículos relacionados Las 2 versiones

Method and instrument for performing eye surgery
W Kamerling - US Patent 5,217,459, 1993 - Google Patents
A method of surgically removing a lens from the eye comprising the steps of inserting an instrument into the eye, cutting a groove in the nucleus of the lens with electrical energy, splitting the nucleus at the groove, and removing the pieces of nucleus from the eye ... This invention relates to an ...
☆ Citado por 249 Artículos relacionados Las 2 versiones

Calculating the surgically induced refractive change following ocular surgery
JT Holladay, TV Cravy, DD Koch - Journal of Cataract & Refractive Surgery, 1992 - Elsevier
Calculating the surgically induced refractive change following **ocular surgery** is important for evaluating the results of keratorefractive procedures, smaller incisions and various wound closures for cataract surgery, and the effect of suturing techniques and suture removal ...
☆ Citado por 369 Artículos relacionados Las 9 versiones

Operador *

Con * podemos sustituir un término desconocido, así Google Académico nos mostrará registros dónde aparezca la frase a buscar y completará el término desconocido.

Google Académico "el * mas grande del mundo"

Artículos Aproximadamente 5.330 resultados (0,11 s)

Cualquier momento
Desde 2020
Desde 2019
Desde 2016
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar sólo páginas en español

incluir patentes
 incluir citas
 Crear alerta

[LIBRO] **El vendedor más grande del mundo** [\[PDF\] academia.edu](#)
O Mandino, BE Mercado - 2007 - academia.edu
Se presenta aquí la leyenda de Hafid, un camellero de hace dos mil años, y su ardiente deseo de mejorar su humilde condición. A fin de poner a prueba su habilidad en potencia, es enviado a Belén por su señor Pathros, el gran mercader de caravanas, a vender un solo ...
☆ Citado por 44 Artículos relacionados Las 61 versiones

[LIBRO] **El milagro más grande del mundo** [\[PDF\] cobachsonora.edu.mx](#)
O Mandino, GGL del Paso - 1976 - cobachsonora.edu.mx
Este sencillo acto de caridad no es por sí mismo un espectáculo poco común. Cualquier persona puede encontrar ancianos que parecen necesitar una buena comida arrojando migajas a los pájaros en los muelles de San Francisco, en la Plaza de Boston, en las aceras ...
☆ Citado por 5 Artículos relacionados Las 20 versiones

[CITAS] Toyota: Cómo **el fabricante más grande del mundo** alcanzó el éxito
JK Liker, L Cuatrecasas - 2011 - Grupo Editorial Norma
☆ Citado por 31 Artículos relacionados

[PDF] **El reino más grande del mundo: la existencia del fandom como fenómeno cultural.** [\[PDF\] aacademica.org](#)
Y Torti Frugone, AM Schandor - VII Jornadas de Jóvenes ..., 2013 - aacademica.org
La masificación que las Industrias Culturales lograron sobre las obras artísticas una serie de consecuencias más allá de la expansión geográfica y los resultados económicos. En su desarrollo produjo derivaciones no previstas sobre los receptores, luego consumidores; ...
☆ Citado por 1 Artículos relacionados

Búsqueda avanzada

Google Académico ofrece la opción de realizar búsquedas avanzadas, lo que nos permite definir con mayor detalle el tipo de resultado.

Con la búsqueda avanzada de Google Académico podemos acotar la búsqueda por autor, fecha de publicación, título, publicado en... Podemos elegir si queremos que busque sólo en el título o en el documento completo y todo esto lo podemos combinar con el uso de operadores para acotar mucho más la búsqueda.

The image shows the Google Académico search interface. The search bar contains the query "autor: 'de Cos Juez J'". Below the search bar, there are several search results listed, including "Machine learn incidence in post-me" and "Multiple Object Adap". A green arrow points from the "Búsqueda avanzada" option in the left sidebar to the "Búsqueda avanzada" modal window.

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

"de Cos Juez J"

p. ej., "García Márquez" o Cela

Mostrar artículos publicados en

p. ej., JAMA o Gaceta Sanitaria

Mostrar artículos fechados entre

p. ej., 1996

Entender el resultado de una búsqueda

Los resultados de una búsqueda ofrecen:

1. La referencia o descripción del recurso.
2. El número de veces que el documento ha sido citado y dónde se ha hecho.
3. Algunos documentos de temática similar.
4. Las diferentes versiones del documento.
5. Si está accesible el texto completo del documento.
6. La cita de documento en varios formatos bibliográficos.
7. Icono para incorporar el registro a *Mi Biblioteca*.
8. Enlaces a catálogos y buscadores de bibliotecas.

1 → Restos humanos neandertales de la **Cueva del Sidrón**, Piloña, Asturias. Nota preliminar

7 → [A Rosas](#), E Aguirre - Estudios geológicos, 1999 - estudiosgeol.revistas.csic.es

Se presenta un primer análisis e inventario de la colección de fósiles humanos descubiertos en el sistema kárstico del **Sidrón** (Piloña, Ladanés, Asturias). Se trata de una importante muestra de más de 120 restos, pertenecientes a un número mínimo de 3 individuos y ...

☆ Citado por 32 [Artículos relacionados](#) [Las 6 versiones](#)

6 ↑ **2** ↑ **3** ↑ **4** ↑

5 ↓ [\[PDF\] csic.es](#)
[Acceso BUO](#)

8 ↑

La búsqueda puede incluir Citas. Se trata documentos que han sido mencionados en otros documentos, pero para los que no se ha encontrado versión en línea o registros procedentes de catálogos de bibliotecas o similares.

Se puede desactivar la recuperación desmarcando la casilla correspondiente.

1 → **Cualquier momento**
Desde 2019
Desde 2018
Desde 2015
Intervalo específico...

2 → **Ordenar por relevancia**
Ordenar por fecha

3 → **Cualquier idioma**
Buscar sólo páginas en español

incluir patentes
 incluir citas

4 → Crear alerta

[CITAS] **Cuevas** prehistóricas como Patrimonio Geológico en Asturias: métodos de trabajo en la **cueva** de Tito Bustillo

[M Jiménez-Sánchez](#), A Aramburu, E Martos... - Trabajos de geología, 2006

☆ Citado por 7 [Artículos relacionados](#) [Las 12 versiones](#)

5 → [\[PDF\] unioviedo.net](#)

6 → **Identificación de un infante en la colección SDR-1994 de fósiles del Hombre de Sidrón**

[MJ Sierra](#), JEE Rodríguez - Revista española de antropología ..., 2005 - dialnet.unirioja.es ... 2253-9921, N.º. 25, 2005, págs. 1-6; Idioma: español; Resumen: A finales de Marzo de 1994 fueron encontradas en la **Cueva de El Sidrón** (Piloña, Asturias) dos hemimandíbulas pertenecientes a dos individuos. La colección se ...

☆ Citado por 4 [Artículos relacionados](#) [Las 2 versiones](#)

7 → **Identification of Neandertal individuals in fragmentary fossil assemblages by means of tooth associations: The case of El Sidrón (Asturias, Spain)**

[A Rosas](#), [A Estalrich](#), S García-Vargas... - Comptes Rendus ..., 2013 - Elsevier

... Identification of Neandertal individuals in fragmentary fossil assemblages by means of tooth associations: The case of El **Sidrón** (Asturias, Spain) ... Keywords: El **Sidrón**. Neandertals. Fossil assemblage. Individual number. Teeth. Tooth associations. Middle Paleolithic. Spain. Mots ...

☆ Citado por 31 [Artículos relacionados](#) [Las 6 versiones](#)

8 → [\[PDF\] academia.edu](#)
[Acceso BUO](#)

A la hora de realizar búsquedas con Google Académico debemos tener en cuenta que:

- Google Académico recupera trabajos y documentos académicos de todos los países y lenguas.
- Hay resultados que sólo nos remiten a la Cita o a un resumen del documento. Cuando el resultado tenga acceso a la versión completa de dicho documento, aparecerá una etiqueta en la que se indica el formato del mismo (PDF, DOC, HTML)
- Podemos tener una idea de la relevancia de cada trabajo según el número de citas que ha recibido.
- Google Académico ordena los resultados de las búsquedas por relevancia teniendo en cuenta:
 - la presencia de los términos de búsqueda en el texto del documento.
 - La fecha en que fue publicado.
 - el número de veces que ha sido citado el documento.
 - La disponibilidad del texto completo.

El acceso al texto completo


Los resultados recuperados en las búsquedas de Google Académico pueden o no tener acceso directo al texto completo. Muchos de ellos sólo nos remiten a la cita o a un resumen del documento. Cuando hay acceso al texto completo del documento aparece una etiqueta que indica su formato (PDF, DOC, HTML).

Haciendo click sobre el enlace este nos lleva a la fuente dónde se encuentra disponible el texto completo del registro.

[HTML] [Machine learning techniques applied to the determination of osteoporosis incidence in post-menopausal women](#)

C Ordóñez, JM Matías, JF de Cos Juez... - ... and Computer Modelling, 2009 - Elsevier

Osteoporosis is a disease that mostly affects women in developed countries. It is characterised by reduced bone mineral density (BMD) and results in a higher incidence of fractured or broken bones. In this research we studied the relationship between BMD and ...

☆  Citado por 13 [Artículos relacionados](#) [Las 5 versiones](#)

[HTML] [sciencedirect.com](#)

[Acceso BUO](#)

Las alertas

Para recibir mediante correo electrónico nuevas referencias sobre un tema de búsqueda podemos crear una alerta desde la página de inicio de Google Académico, pinchando en “Mis alertas”. Aquí aparecerán las alertas que ya tengamos creadas y podremos crear una nueva. Para ello debemos introducir una dirección de correo electrónico a la que se

enviarán las alertas. No es necesario que esta dirección de correo sea de Gmail. También podremos crear una alerta desde la página de Resultados de Búsqueda, en la opción “Crear Alerta”.

Si tenemos una cuenta en Google Académico podremos gestionar nuestras alertas desde el menú inicial.

incluir patentes
 incluir citas
 Crear alerta

Alertas

Consulta de alerta:

Correo electrónico:

Número de resultados:

Las alertas las podemos crear directamente (sin haber realizado una búsqueda previa) escribiendo los términos a buscar en el apartado *Consulta de alerta* o bien tras generar una búsqueda a partir de una búsqueda simple o avanzada (esta es la opción recomendada).

Una vez realizada la búsqueda vamos a *Crear alerta* en la casilla de *Consulta de alerta* nos aparecerá el resumen de la búsqueda, con esto conseguiremos resultados mucho más concretos y pertinentes.

Google Académico

Artículos Aproximadamente 50 resultados (0,04 s)

incluir patentes
 incluir citas
 Crear alerta

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
Mostrar artículos publicados en
Mostrar artículos fechados entre -

Alertas

Consulta de alerta:

Correo electrónico:

Número de resultados:

Mi Biblioteca

Mi Biblioteca proporciona a los usuarios un espacio propio en el que guardar y organizar los registros de Google Académico que nos interesen. Para utilizar *Mi Biblioteca* es necesario tener una cuenta de Google.

Si queremos guardar un registro simplemente debemos marcar la estrellita que aparece en la parte baja del mismo.

[PDF] Informe preliminar sobre las excavaciones en la Iglesia de San Miguel de Liño [PDF] asturias.es
 T I-lauschild - 1987 - ria.asturias.es
 La Consejería de Cultura del Principado de Asturias ha iniciado un proyecto para investigar y restaurar la iglesia de San Miguel de Liño (Oviedo), levantada en tiempos del rey Ramiro I, de cuya investigación arqueológica se ha hecho cargo el Instituto Arqueológico Alemán ...
 Citado por 5 Artículos relacionados Las 2 versiones
 Guardar construcción de la iglesia de San Miguel de Liño [PDF] uniovi.es

Una vez añadido el registro a nuestra biblioteca debemos seleccionarlo y a partir de ahí clasificarlo y ordenarlo a través del uso de etiquetas.

Google Académico Busca en tu colección

Mi biblioteca

Mostrando todos los ar
 Buscar liño

Etiquetar como:
 Liño

Informe preliminar Liño en la Iglesia de San Miguel de Liño [PDF] asturias.es
 T I-lauschild - 1987 - ria
 La Consejería de Cultura del Principado de Asturias ha iniciado un proyecto para investigar y restaurar la iglesia de San Miguel de Liño (Oviedo), levantada en tiempos del rey Ramiro I, de cuya investigación arqueológica se ha hecho cargo el Instituto Arqueológico Alemán ...
 Citado por 5 Artículos relacionados Las 2 versiones

Crear
 Administrar etiquetas

Mi biblioteca
 Papelera
 Liño
 Administrar etiquetas...

Cualquier momento
 Desde 2019
 Desde 2018
 Desde 2015
 Intervalo específico...

También podemos editar los registros y modificar o completar sus datos.

The screenshot shows a form for editing a record in Google Scholar. At the top, there are tabs for different document types: Revista, Conferencia, Capítulo, Libro, Tesis, Patente, Proceso judicial, and Otro. The 'Revista' tab is selected. The form contains the following fields:

- Título:** Informe preliminar sobre las excavaciones en la Iglesia de San Miguel de Liño
- Autores:** I-lauschild, Th (with a note: Por ejemplo: Patterson, David; Lampport, Leslie)
- Fecha de publicación:** 1987 (with a note: Por ejemplo: 2008, 2008/12 o 2008/12/31)
- Revista:** (empty)
- Volumen:** (empty)
- Número:** (empty)
- Páginas:** (empty)
- Editor:** (empty)

At the bottom, there is a section for 'Artículos de Google Académico' with the following information:

- Informe preliminar sobre las excavaciones en la Iglesia de San Miguel de Liño
- T I-lauschild - 1987
- Citado por 5 Artículos relacionados Las 2 versiones
- Options: Conservar el artículo sin cambios, Eliminar este artículo

O bien realizar una exportación.

The screenshot shows a library interface with a list of records. The first record is selected, and a context menu is open over it, showing export options: BibTeX, EndNote, RefMan, and CSV. The record details are as follows:

- Mostrando todos** (checked)
- Buscar** [liño](#)
- Informe pre** [s excavaciones en la Iglesia de San Miguel de Liño](#) [\[PDF\] asturias.es](#)
- [Liño](#)
- [T I-lauschild - 1987 - ria.asturias.es](#)
- La Consejería de Cultura del Principado de Asturias ha iniciado un proyecto para investigar y restaurar la iglesia de San Miguel de Liño (Oviedo), levantada en tiempos del rey Ramiro I, de cuya investigación arqueológica se ha hecho cargo el Instituto Arqueológico Alemán ...
- [Citado por 5](#) [Artículos relacionados](#) [Las 2 versiones](#)

Los perfiles de usuario

Google Académico ofrece la posibilidad de crear perfiles de usuario a partir de una cuenta de Google. Se trata de un servicio gratuito, sencillo de crear y mantener y con numerosas ventajas para los investigadores e investigadoras. Entre otras cosas el perfil de usuario:

- Facilita el control de seguimiento de citaciones bibliográficas que recibe un trabajo científico, permitiendo comprobar quién cita las publicaciones, crear gráficos y calcular varios tipos de estadísticas sobre estas.
- Ayuda a conocer cuáles son las áreas con mayor impacto.
- Permite a los usuarios crear una biblioteca personal de referencias bibliográficas.
- Programar alertas bibliográficas de novedades sobre temas y autores de tu interés.
- Permite aumentar la visibilidad de las investigaciones y fortalecer la reputación digital al aparecer en los resultados de Google Académico cuando la gente busca por el nombre del investigador.
- Puedes agregar grupos de artículos relacionados, no sólo un artículo a la vez y sus estadísticas de citas se calculan y se actualizan automáticamente cuando Google Académico encuentra nuevas citas a su trabajo en la web.

Para crear nuestro perfil debemos pulsar en *Mi perfil* en la parte superior izquierda y un asistente nos guiará en el proceso de creación, que comprende tres pasos: Perfil, Artículos y Configuración.



A través de un formulario, introducimos nuestros datos personales en 5 apartados: nombre, afiliación, correo de verificación, áreas de interés y página principal. A continuación, pasaremos al apartado Artículos donde podremos añadir artículos, modificarlos, fusionarlos o eliminar archivos que no nos pertenezcan. El perfil puede configurarse como perfil público (conseguiremos una mayor visibilidad y difusión de nuestros trabajos) o privado.

Es importante darse de alta con un nombre normalizado (por ejemplo, ORCID). Es conveniente emplear la fórmula que hayamos elegido para que nuestro nombre sea identificado con facilidad en los artículos y utilizar un correo electrónico institucional en el apartado de verificación.

Cuando realizamos una búsqueda con Google Académico, algunos nombres de autor aparecen subrayados en las referencias, lo que significa que poseen un perfil de usuario. Si pinchamos sobre el nombre accedemos a su perfil y podemos conocer más datos sobre el investigador, seguirlo y crear alertas sobre la publicación de nuevos trabajos.

Comparison of the device physics principles of planar and radial $p-n$ junction nanorod solar cells

BM Kayes, HA Atwater, NS Lewis - Journal of applied physics, 2005 - aip.scitation.org

A device physics model has been developed for radial pn junction nanorod solar cells, in which densely packed nanorods, each having ap-n junction in the radial direction, are oriented with the rod axis parallel to the incident light direction. High-aspect-ratio ...

☆ Citado por 142 Artículos relacionados Las 14 versiones



Harry Atwater

California Institute of Technology

Dirección de correo verificada de caltech.edu - [Página principal](#)

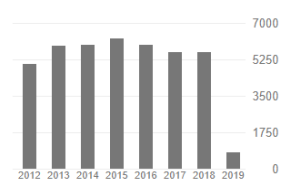
Plasmonics Metamaterials Photovoltaics Solar Energy Conversion

SEGUIR

CREAR MI PROPIO PERFIL

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
Plasmonics for improved photovoltaic devices HA Atwater, A Polman Nature materials 9 (3), 205	7027	2010
Local detection of electromagnetic energy transport below the diffraction limit in metal nanoparticle plasmon waveguides SA Maier, PG Kik, HA Atwater, S Meltzer, E Harel, BE Koel, ... Nature materials 2 (4), 229	2367	2003
Plasmonics: Localization and guiding of electromagnetic energy in metal/dielectric structures SA Maier, HA Atwater Journal of applied physics 98 (1), 10	1851	2005
Plasmonics—a route to nanoscale optical devices SA Maier, ML Brongersma, PG Kik, S Meltzer, AAG Requicha, HA Atwater Advanced materials 13 (19), 1501-1505	1790	2001
Comparison of the device physics principles of planar and radial $n-p$ junction nanorod solar	1426	2005

Citado por	VER TODO	
	Total	Desde 2014
Citas	59533	30311
Índice h	109	79
Índice i10	422	280



Coautores [VER TODOS](#)

Herramientas bibliométricas

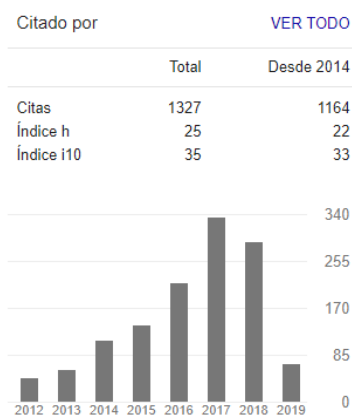
Google Académico ofrece varias herramientas que nos ayudan a conocer la repercusión de los autores y la calidad de las revistas basándose en el número de citas. Estas herramientas son:

- Google Académico Citations (*Mis citas*): al crear un perfil en Google Académico, los autores pueden subir sus trabajos. Google rastrea el número de citas que tiene cada uno de esos trabajos, estos datos van actualizándose automáticamente a medida que se incorpora nuevo contenido en el buscador. Si el perfil contiene artículos duplicados, solo se incluyen una vez al hacer el recuento estadístico.

Google Académico Citations da información sobre:

- Citas: el total de citas recibidas.
- Índice h: indica que h publicaciones se han citado al menos h veces.
- Índice i10: indica las publicaciones que se han citado al menos 10 veces.

Los datos se muestran en dos columnas: el total de citas obtenidas y las citas de los últimos 5 años.



- Google Académico Metrics (*Estadísticas*): ranking de publicaciones académicas ordenado en función del h-index que se extrae de los datos de citas en Google Académico.

Google Académico ofrece una relación de las principales revistas ordenadas según el índice-h de los últimos cinco años y la mediana h5.

- Índice-h5: El índice h5 es el índice h de los artículos publicados en los últimos 5 años completos. Se trata del número mayor h en cuanto a que h artículos publicados entre 2014 - 2018 deben tener al menos h citas cada uno.

- Mediana h5: La mediana h5 de una publicación es el número mediano de citas de los artículos que componen el índice h5.

The screenshot shows the Google Académico interface. On the left, a navigation menu includes 'Mi perfil', 'Mi biblioteca', 'Estadísticas' (highlighted with a green arrow and a green box), 'Alertas', and 'Configuración'. The main content area displays a table of publication statistics under the heading 'Categorías' and 'inglés'. The table lists the top 10 publications based on their h5 index and h5 median.

Publicación	Índice h5	Mediana h5
1. Nature	362	542
2. The New England Journal of Medicine	358	602
3. Science	345	497
4. The Lancet	278	417
5. Chemical Society reviews	256	366
6. Cell	244	366
7. Nature Communications	240	318
8. Chemical Reviews	239	373
9. Journal of the American Chemical Society	236	309
10. Advanced Materials	235	336

Dentro de las estadísticas podemos conocer también los artículos más citados de cada publicación.

The screenshot illustrates the process of navigating through Google Scholar's category system. It shows a dropdown menu for 'Categorías' with 'Humanities, Literature & Arts' selected. Below, a table lists various publications with their respective h5 index and median h5 values. A specific publication, 'Digital Journalism', is highlighted, and its details are shown in a separate view, including the title, author, and citation information.

Categorías	Índice h5	Mediana h5
Business, Economics & Management		
Chemical & Material Sciences		
Engineering & Computer Science	362	542
Health & Medical Sciences	358	602
Humanities, Literature & Arts	345	497
Life Sciences & Earth Sciences	278	417
Physics & Mathematics	256	366
Social Sciences	244	366
6. Cell	240	318
7. Nature Communications		
8. Chemical Reviews		
9. Journal of the Royal Society Interface		

Publicación	Índice h5	Mediana h5
1. Journal of Communication	49	70
2. Digital Journalism	42	60
3. International Journal of Communication	38	62
4. Language Learning	35	61

Índice h5: 42 Mediana h5: 60
 #2 Humanities, Literature & Arts
 #4 Communication

Título / Autor	Citado por	Año
TWITTER AS A REPORTING TOOL FOR BREAKING NEWS: Journalists tweeting the 2011 UK riots F. Vis Digital Journalism 1 (1), 27-47	246	2013
# JOURNALISM: Reconfiguring journalism research about Twitter, one tweet at a time A. Hermida Digital Journalism 1 (3), 295-313	215	2013

Referencias.

- Universidad Autónoma de Madrid. Google Académico: Mi perfil de investigador. Tutorial de uso de Google Académico, recurso de acceso gratuito. Disponible en: https://biblioguias.uam.es/tutoriales/google_academico/perfil_investigador
- Universidad de Sevilla. Guía de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla. Disponible en: <https://guiasbus.us.es/perfil-google>
- Universidad del País Vasco. Guía Google Académico completa. Disponible en: <https://www.ehu.eus/es/web/biblioteca/google-academico>
- Alonso Arévalo, Julio. Como crear tu perfil de investigador en Google Académico Citations. 12 de marzo de 2014. Disponible en: <https://universoabierto.org/2015/12/31/como-crear-tu-perfil-de-investigador-en-google-Académico-citations/>



- Torres-Salinas, Daniel; Ruiz-Pérez, Rafael; Delgado-López-Cózar, Emilio. Google Académico como herramienta para la evaluación científica. *El profesional de la información*, 2009, septiembre-octubre, v. 18, n. 5, pp. 501-510. DOI: 10.3145/epi.2009.sep.03

- Página de ayuda de Google Académico:

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