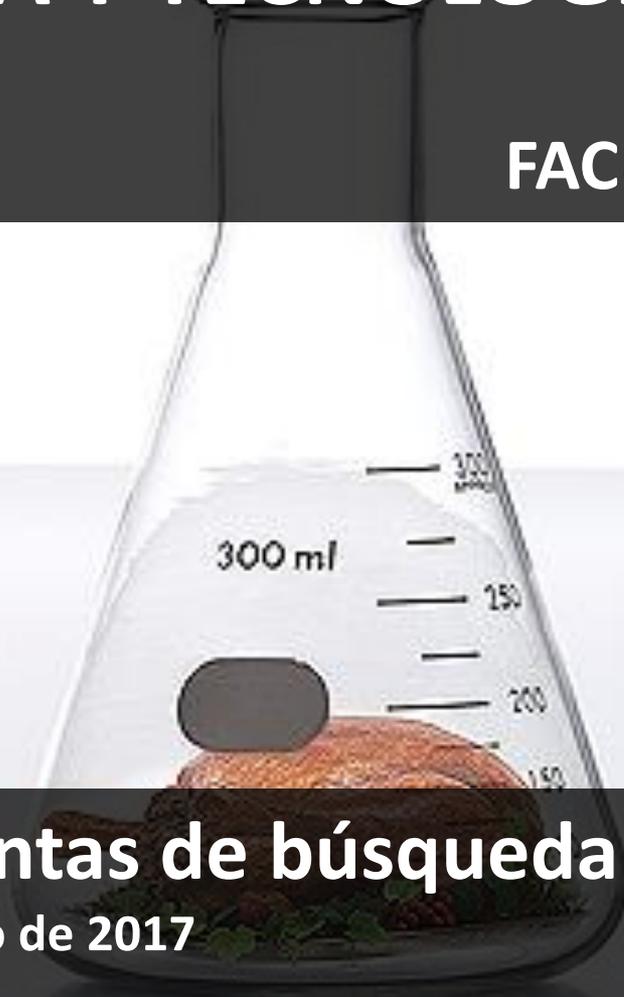


TRABAJO FIN DE GRADO CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

FACULTAD DE VETERINARIA. UCM



<https://asolermarin.files.wordpress.com/2012/01/tecnologia-alimentaria.jpg>

Herramientas de búsqueda y gestión de información

8 y 15 de marzo de 2017



Mar Sanz Luengo

Carmen Muñoz Serrano

Biblioteca de la Facultad de Veterinaria UCM

1. Herramientas de búsqueda

2. Estrategias de búsqueda

3. Evaluar la información

4. Organizar la información



**Buscadores en Internet:
Google**



Webs de bibliotecas



Bases de datos



Plataformas de revistas electrónicas

1. Herramientas de búsqueda

2. Estrategias de búsqueda

3. Evaluar la información

4. Organizar la información



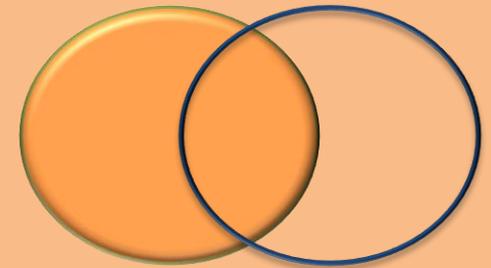
Palabras clave.
Lenguaje natural



Descriptores.
Tesauros



Inglés



Operadores
booleanos

1. Herramientas de búsqueda
2. Estrategias de búsqueda
3. Evaluar la información
4. Organizar la información

Indicadores bibliométricos

Web of ScienceSM



Scopus

SJR SCImago
Journal & Country
Rank

- 1. Herramientas de búsqueda**
- 2. Estrategias de búsqueda**
- 3. Evaluar la información**
- 4. Organizar la información**

Gestores bibliográficos



1. Herramientas de búsqueda

2. Estrategias de búsqueda

3. Evaluar la información

4. Organizar la información



**Buscadores en Internet:
Google**



Webs de bibliotecas

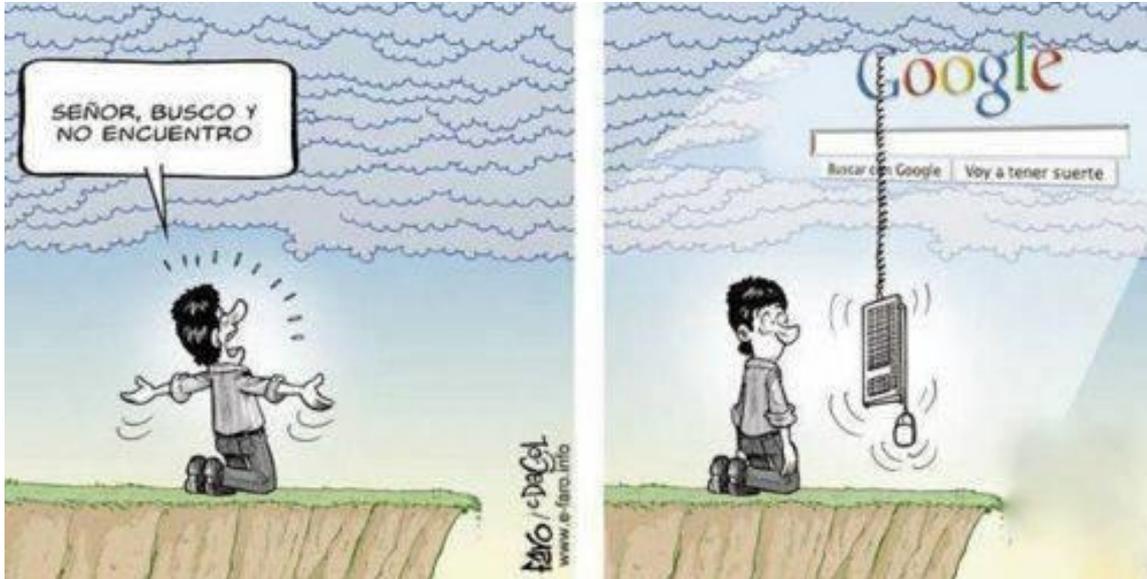


Bases de datos



Plataformas de revistas electrónicas

Cómo encontrar la información que te interesa en Internet: Google



Conviene que te **asegures** de que las **fuentes** a las que accedas en **Internet** sean **fiables**.

Criterios que pueden servir para **evaluar recursos web**¹:

URL	Consistencia
Sitio web	Objetividad
Autoría	Diseño
Vigencia	Relevancia
Finalidad	Suficiencia
Rigor	Conclusión

1. Martínez Rodríguez, LJ. Cómo buscar y usar información científica: guía para estudiantes universitarios 2016 [en línea]. 2016 [Consulta: 16 septiembre 2016]. Disponible en: http://eprints.rclis.org/29934/7/Como_buscar_usar_informacion_2016.pdf

Cómo buscar con Google lo que necesitas

Internet

Conoce los **trucos de búsqueda**

http://www.google.com/intl/es_ALL/insidesearch/tipstricks/all.html

Utiliza la **búsqueda avanzada**

http://www.google.es/advanced_search

Emplea los **operadores especiales**

“...” ➔ para buscar **una frase exacta**

[“functional foods”](#)

filetype: ➔ para buscar un **tipo de documento específico**

[“functional foods” filetype:pdf](#)

site: ➔ para buscar **dentro de un sitio web**

[“functional foods” site:fao.org](#)

Usa **Verbatim**, la **búsqueda textual**

Herramientas de búsqueda



Todos los resultados ▾



Verbatim

Busca **trabajos académicos** y las **citas** que han recibido en **Google Académico**

<http://scholar.google.es>



Google Académico

Internet

- Lanzado en **2004**, con el fin de proporcionar **acceso universal y gratuito a publicaciones científicas**. Rastrea la **web académica**.
- Especializado en **recuperar documentos científicos y en identificar las citas** que han recibido.
- **Competencia directa de otros índices de citas** como *Web of Science* o *Scopus*.

Ventajas:

- **Gratuidad:** aliado perfecto del *Open Access*.
- **Amplia cobertura de fuentes de información:** repositorios, portales de revistas, bases de datos, sociedades científicas, catálogos de bibliotecas, institutos y centros de investigación, *Google Patents*, *Google Book Project*...
- **Gran gama de tipos documentales:** libros, artículos de revistas, ponencias, informes científico-técnicos, tesis y tesinas, preprints...

Limitaciones:

- **Opciones de búsqueda limitadas.**
- **Ausencia de control de calidad:** mezcla citas de revistas arbitradas con otras que no emplean ningún sistema de selección y evaluación de artículos.
- **Ausencia de normalización** en campos básicos como autores o instituciones.

Google Académico y Google **NO** siempre proporcionan el **texto completo**

Internet

Google

The link between feeding ecology and lead poisoning in white-tailed eagles

Académico

Artículos

Mi biblioteca

Cualquier momento Desde 2016

[The link between feeding ecology and lead poisoning in white-tailed eagles](#)
M Nadjafzadeh, [H Hofer](#), O Krone - The Journal of Wildlife ..., 2013 - Wiley Online Library
Abstract Lead poisoning affects numerous threatened raptors and is a major cause of death in white-tailed eagles (*Haliaeetus albicilla*). A major reason for intoxication is assumed to be lead fragments ingested while feeding on game animals killed by lead-based projectiles. ...
[Citado por 13](#) [Artículos relacionados](#) [Las 2 versiones](#) [Web of Science: 7](#) [Citar](#) [Guardar](#) [Más](#)



Las bibliotecas vs. Google

Internet

Google™
VS



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
BIBLIOTECA

Las bibliotecas vs. Google

Internet

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators SM EndNote®

WEB OF SCIENCE™

Search All Databases

Basic Search

Example

Web of Science SM

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators SM

All years

From 1900 to 2014

MORE SETTINGS

Auto-suggest publication names
(The Autosuggest service is not available.)

(To save these permanently, sign in or register.)

NOTICE Your organization does not receive data updates to the following database(s): Electrical and Electronic Section, Derwent Chemistry Resource Section, Clinical Medicine (CM), Social & Behavioral Sciences (SBS), Arts & Humanities (AH), Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES), Engineering Technology (ECT), Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES), Index Medicus (IC), Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED), Life Sciences (LS).
(See the Select a Database tab or help for more information.)

Scopus

Search Sources Alerts Lists Help Register Login

Document search results

TITLE-ABS-KEY | leishmaniasis

29,705 document results

Search within results: All | PDF | HTML | Download | View citation preview | New Cited by | Add to List | More

Refine

- Year
 - 2017 (154)
 - 2016 (1,268)
 - 2015 (1,427)
 - 2014 (1,629)
 - 2013 (1,488)
- Author Name
 - Barral, P. (362)
 - Chang, F. (229)
 - Das, S. (160)
 - Gomes, L. (170)
- Subject Area
 - Medicine (21,174)
 - Immunology and Microbiology (12,139)
 - Biochemistry, Genetics and Biophysics (4,160)

Protocyan carbonic anhydrases

Maglaine antimoniato-TCO2@Ag to drug-like enhancing its antileishman

Glucose 6-phosphate dehydrogenase protects Leishmania donovani from n

Analysis of expression of FLU1 and MMP1 in American cutaneous leishmaniasis caused by Leishmania braziliensis infection

Therapeutic effect of ursolic acid in experimental visceral leishmaniasis

Anterograde and ultrastructural effects of phenethylamine derivatives on postsynaptic and axosynaptic of Leishmania (Leishmania) infantum chagasi

Supran, C.T., Capasso, C. 7. Topics in Medicinal Chemistry 0

Almeida, L., Silva, J.A., Andrade, V.M., Blackwell, J.M., Castellucci, L.C. 2017 Infection, Genetics and Evolution 0

Jesus, J.A., Fragoso, T.N., Yamamoto, E.S., Gomes, G.S., Passero, L.F.D. 2017 International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance 0

Barral, P.F., de Freitas, J.A., Barreto, A.L.S., Soares, S.M.A., Pereira-Pereira, A. 2017 Parasitology International 68 (2), pp. 47-55 0

1. Recursos de información

2. Estrategias de búsqueda

3. Organizar la información

4. Evaluar la información



Internet:
Google



Webs de bibliotecas



Bases de datos



Plataformas de
revistas electrónicas

La web de la BUC

Webs de bibliotecas

The screenshot shows the homepage of the UCM library website. At the top, there is a navigation bar with the UCM logo, the text 'UNIVERSIDAD COMPLUTENSE BIBLIOTECA', and a search bar. The search bar contains the text 'Buscar en la web' and has a magnifying glass icon. Below the search bar, there are radio buttons for 'UCM', 'BUCea', and 'Cisne'. To the right of the search bar, there is a language selector set to 'English' and a logo for 'CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL'. On the left side, there is a vertical menu with several categories: 'Buscar más', 'Servicios', 'Bibliotecas', 'Conócenos', and 'Ayuda'. Each category has a plus sign and a list of sub-items. The main content area is divided into several sections. The top section is 'Catálogo Cisne', which includes a search box, a 'Buscar' button, and a 'Búsqueda avanzada' link. Below this, there is a section for 'Avisos' (Announcements) with a date '16-12-2015' and the title 'Información sobre el cambio en la configuración de la red Wifi Eduroam'. Below the announcements, there are several icons representing different services: 'Mi Cuenta', 'Horarios', 'Cursos presenciales', 'Blogs', 'Colección Digital', and 'Exposiciones'. Below these icons, there is a banner for 'Biblioteca María Zambrano' with a play button icon. At the bottom of the main content area, there is a 'Chat' section with a text input field and a 'Política de uso' link. Below the chat section, there is a section titled 'ACUERDO ENTRE UCM Y PROQUEST PARA LA DIGITALIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE TESIS DOCTORALES'. At the very bottom, there is a footer with various links: 'Localización y contacto', 'Aviso Legal', 'Intranet', 'Escritores Complutenses', 'Servicios UCM en línea', 'Prácticas y empleo', and social media icons for YouTube, Facebook, and Twitter.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
BIBLIOTECA

Navegar identificado | English

Buscar en la web

UCM BUCea Cisne

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Buscar más +

- Artículos
- Colecciones-e
- E-Prints
- Libros electrónicos
- Cisne

Servicios +

- Préstamo
- Formación
- Investigación
- Mi cuenta

Bibliotecas +

- Humanidades
- Ciencias
- Cc. Sociales
- Cc. de la Salud

Conócenos +

- ¿Quiénes somos?
- Nuestra Historia
- Redes Sociales

Ayuda +

- FAQ
- Sugerencias
- Wifi

Cisne

BUCea

Libros-e

E-Prints

Artículos

Revistas

Bases de datos

Bibliografías

Catálogo Cisne

Buscar

Búsqueda avanzada

Libros, revistas, tesis, bases de datos, materiales audiovisuales etc., suscritos o localizados en la Universidad Complutense y en la AECID. Incluye los servicios personalizados que ofrece la biblioteca: renovaciones, reservas, historial de préstamos, etc.

Avisos

16-12-2015

Información sobre el cambio en la configuración de la red Wifi Eduroam

Mi Cuenta

Horarios

Cursos presenciales

Blogs

Colección Digital

Exposiciones

Biblioteca María Zambrano

Chat

Escribe aquí para chatear.

Política de uso

ACUERDO ENTRE UCM Y PROQUEST PARA LA DIGITALIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE TESIS DOCTORALES

Localización y contacto
Aviso Legal

Intranet

Escritores Complutenses

Servicios UCM en línea

Prácticas y empleo

<http://biblioteca.ucm.es/>

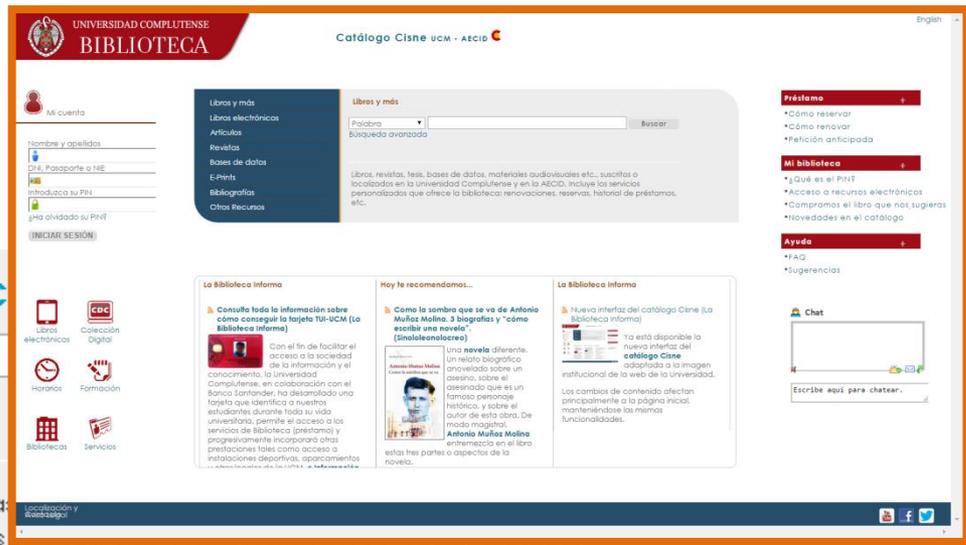
Herramientas de búsqueda de la BUC

Web de bibliotecas

- Cisne
- BUcea
- Libros-e
- E-Prints
- Artículos
- Revistas
- Bases de datos
- Bibliografías

Catálogo C

Libros, revistas etc., suscritos en la AECID. Incluye los servicios personalizados que ofrece la biblioteca: re etc.



Mi cuenta UCM

Webs de bibliotecas

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE BIBLIOTECA

Buscar en la web

Cine

Mi Cuenta

Horarios

Cursos presenciales

Blog

Colección Exposiciones Digital

Biblioteca María Zambrano

Ahora chat está desconectado. Nuestros bibliotecarios te atenderán de lunes a viernes de 10:00 a 17:00 y de 16:00 a 20:00.

Para acceder desde casa a la Biblioteca electrónica, necesitamos acreditarnos como usuarios a través de



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE BIBLIOTECA

Catálogo Cisne UCM - AECID

Bibliotecas Horarios Ayuda

Rellene el siguiente formulario si desea realizar operaciones personalizadas en la biblioteca.

Si no tiene PIN, introduzca su nombre y apellidos y su DNI o Pasaporte y pulse INICIAR SESIÓN. Eso le llevará a un formulario donde podrá crear el PIN que desee.

Nombre y apellidos

DNI, Pasaporte o NIE

Introduzca su PIN

¿Ha olvidado su PIN?

INICIAR SESIÓN

A través de Mi cuenta e identificándose una sola vez podrá:

- Ver y **renovar** sus préstamos.
- **Reservar** libros, así como ver y cancelar sus libros reservados.
- Acceder a la **consulta del catálogo**.
- Seleccionar y **guardar sus búsquedas preferidas**: si le interesa algún autor, materia, etc., puede consultar en el catálogo y **guardar dicha consulta** para repetirla cuando lo desee.
- Solicitar **alertas por correo electrónico** que le informarán de los documentos incorporados en el catálogo durante el último mes que coincidan con su búsqueda.
- Proponer la **compra** de un libro.

Más información...

Debemos identificarnos con nuestro nombre y apellidos, DNI y PIN.

1. Herramientas de búsqueda

2. Estrategias de búsqueda

3. Evaluar la información

4. Organizar la información



Buscadores e Internet:
Google



Webs de bibliotecas



Bases de datos

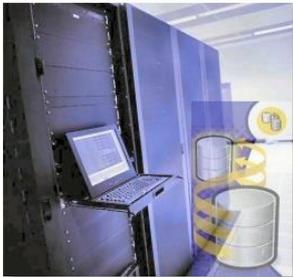


Plataformas de revistas electrónicas

¿Qué es una base de datos?

Conjunto de **datos** almacenados en un **soporte informático**, con **herramientas** para la **gestión y recuperación** de la información.

¿Qué podemos encontrar en una base de datos?



- ✓ **Referencias bibliográficas**
- ✓ **Abstracts** (resúmenes)
- ✓ **Texto completo**

¿Cómo accedemos a una base de datos? UCM

Bases de datos

Introducimos en la caja de búsqueda el nombre de la base de datos a la que queremos acceder y pinchamos .

Cisne
BUCea
Libros-e
E-Prints
Artículos
Revistas
Bases de datos
Bibliografías

Catálogo Cisne

web of science

Búsqueda avanzada

Libros, revistas, tesis, bases de datos, materiales audiovisuales etc., suscritos o localizados en la Universidad Complutense y en la AECID. Incluye los servicios personalizados que ofrece la biblioteca: renovaciones, reservas, historial de préstamos, etc.

Título **Web of Science** [Recurso electrónico] / Institute for Scientific Information
Publicación Philadelphia : Institute for Scientific Information : Thomson Reuters, 2004-

Fondos

Acceso al documento

Acceso restringido a usuarios de la UCM Cobertura disponible: 1900-

Nueva búsqueda Tesouro Índices bibliográficos Conectar Carpeta Preferencias Idiomas Pregunte a un Bibliotecario Ayuda

Buscando: FSTA - Food Science and Technology Abstracts | Bases de datos Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid

Seleccione un camp...

AND Seleccione un camp...

AND Seleccione un camp...

[Búsqueda básica](#) [Búsqueda avanzada](#) [Historial de búsqueda](#)

Opciones de búsqueda

Modos y ampliadores de búsqueda

Modos de búsqueda

- Booleano/Frase
- Buscar todos mis términos de búsqueda
- Buscar alguno de mis términos de búsqueda
- Búsqueda en SmartText [Sugerencia](#)

Search related subjects
 Aplicar palabras relacionadas

Limite sus resultados

Texto completo en vínculo

Nombre de la publicación

Fecha de publicación

Tipo de artículo

- Todos/Todas
- Book
- Conference Proceedings
- Journal Article

Idioma

- Todos/Todas
- Afrikaans
- Arabic
- Bulgarian

Código de sección

- Todos/Todas
- Additives, spices and condiments
- Alcoholic and non-alcoholic beverages
- Biotechnology

Cantidad de referencias

- Todos/Todas
- 1-10
- 11-20
- 21-30

[Parte superior de la página](#) | [Sitio móvil](#) | [Aplicaciones para iPhone y Android](#) | [Sitio de asistencia de EBSCO](#) | [Cláusula de confidencialidad](#) | [Términos de uso](#) | [Copyright](#)
 administrado por EBSCOhost
 © 2015 EBSCO Industries, Inc. Todos los derechos reservados.

Tutoriales de EBSCOhost en YouTube: <https://goo.gl/CHKfhc>

Introducción a EBSCOhost:

http://support.ebsco.com/training/flash_videos/intro_to_ehost/intro_to_ehost.html

Web of Science

Bases de datos

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Web of Science™', 'InCites®', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators SM', and 'EndNote®'. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Sign In', 'Help', and 'English'. Below the navigation bar, the 'WEB OF SCIENCE™' logo is prominently displayed, along with the 'THOMSON REUTERS™' logo. A search bar is located in the center, containing the example text 'Example: oil spill* mediterranean'. To the right of the search bar is a 'Search' button. Below the search bar, there are options for 'Topic' and '+ Add Another Field'. To the right of the search bar, there is a link that says 'Click here for tips to improve your search.' Below the search bar, there are filters for 'TIMESPAN' and 'MORE SETTINGS'. The 'TIMESPAN' filter has two options: 'All years' (selected) and 'From 1900 to 2014'. The 'MORE SETTINGS' section includes 'Auto-suggest publication names' and a notice: 'NOTICE: Your organization does not receive data updates to the following database(s): Electrical and Electronic Section; Derwent Chemistry Resource; Chemical Section; Engineering Section; Clinical Medicine (CM); Social & Behavioral Sciences (SBS); Arts & Humanities (AH); Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES); Engineering, Computing & Technology (ECT); Physical, Chemical & Earth Sciences (PCEs); Index Chemicus (IC); Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED); Life Sciences (LS). (See the Select a Database tab or help for more information.)'

Acceso a través de la biblioteca o <http://wos.fecyt.es/>

Tutoriales: http://wokinfo.com/training_support/training/web-of-knowledge/

Material de formación de la FECYT:

<https://www.recursocientificos.fecyt.es/servicios/formacion/material>

The screenshot displays the Scopus website interface. At the top left is the Scopus logo. To the right are links for 'Register' and 'Login'. Further right is the 'Biblioteca Complutense' logo. Below these is a navigation bar with 'Search | Alerts | My list | Settings' on the left and 'Live Chat | Help and Contact | Tutorials' on the right. A banner below the navigation bar states 'Scopus releases updated analytical features, read more on the blog.' The main search area includes tabs for 'Document search', 'Author search', 'Affiliation search', and 'Advanced search', along with 'Browse Sources' and 'Compare journals'. The search input field contains 'Eg., "heart attack" AND stress' and is set to search 'Article Title, Abstract, Keywords'. Below the search field are options to 'Add search field' and 'Limit to:'. The 'Limit to' section includes 'Date Range (inclusive)' with 'Published' selected, 'All years' to 'Present', and 'Document Type' set to 'ALL'. There are also options for 'Added to Scopus in the last 7 days'. The 'Subject Areas' section has four checked boxes: 'Life Sciences (> 4,300 titles.)', 'Physical Sciences (> 7,200 titles.)', 'Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)', and 'Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles.)'. On the right side, there is a 'Resources' box with links to follow @Scopus on Twitter, access Scopus videos, and learn about alerts and registration. At the bottom, there is a footer with links for 'About Scopus', 'Language' (with options for Japanese, Simplified Chinese, and Traditional Chinese), 'Customer Service', and 'About Elsevier'. The Elsevier logo is also present in the footer.

Tutoriales:

[http://help.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/3706/p/8150/incidents.c\\$portal_account_name/12038](http://help.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/3706/p/8150/incidents.c$portal_account_name/12038)

Material de formación de la FECYT:

<https://www.recursocientificos.fecyt.es/servicios/formacion/material>

PubMed

Bases de datos

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with "NCBI Resources How To" and "My NCBI Sign In". Below this is the PubMed logo and the text "U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health". A search bar is present with "PubMed" entered and a dropdown menu. To the right of the search bar are links for "Advanced search" and "Help". Below the search bar is a "Search" button and a "Clear" button. A large banner image with the text "Welcome to PubMed" is displayed, stating: "PubMed comprises more than 19 million citations for biomedical articles from MEDLINE and life science journals. Citations may include links to full-text articles from PubMed Central or publisher web sites." Below the banner are three columns of links: "Using PubMed" (PubMed Quick Start, New and Noteworthy, PubMed Tutorials, Full Text Articles, PubMed FAQs), "PubMed Tools" (Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, Topic-Specific Queries), and "More Resources" (MeSH Database, Journals Database, Clinical Trials, E-Utilities). At the bottom, there is a section for "NLM/NCBI H1N1 Flu Resources" with links to "Newest H1N1 influenza sequences", "Submit flu sequences to GenBank", and "Latest H1N1 citations in PubMed". A "FLU.gov" logo is also visible with the text "Know what to do about the flu." and a "VISIT FLU.GOV" button. The browser's address bar shows "Internet" and the zoom level is set to "100%".

Tutorial: <http://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/pubmed.html>

[Taller práctico de búsquedas en PubMed](#) (Biblioteca de Veterinaria UCM)

1. Herramientas de búsqueda

2. Estrategias de búsqueda

3. Evaluar la información

4. Organizar la información



Buscadores en Internet:
Google



Webs de bibliotecas



Bases de datos



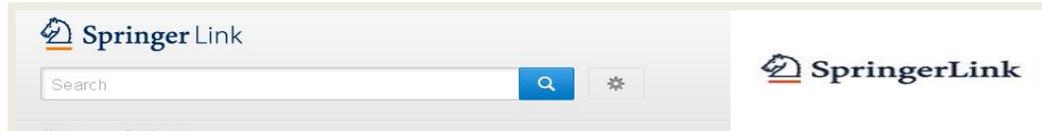
Plataformas de revistas electrónicas

¿Qué es una plataforma de revistas electrónicas?

- **Recopilación de revistas electrónicas en un único sitio web**, que incluye recursos de información, herramientas y servicios, con **una única interfaz de consulta**.
- **Producidas por editores o distribuidores** de revistas.
- Incluyen todas las **funcionalidades de una base de datos**:
 - ✓ **búsqueda simple y avanzada**
 - ✓ servicios de **alerta, RSS**
 - ✓ **exportación de citas**
 - ✓ posibilidad de acceso a **artículos pre-publicados** (“on line first”, “articles in press”, “early view” ...)

Plataformas más importantes de revistas electrónicas

e-revistas

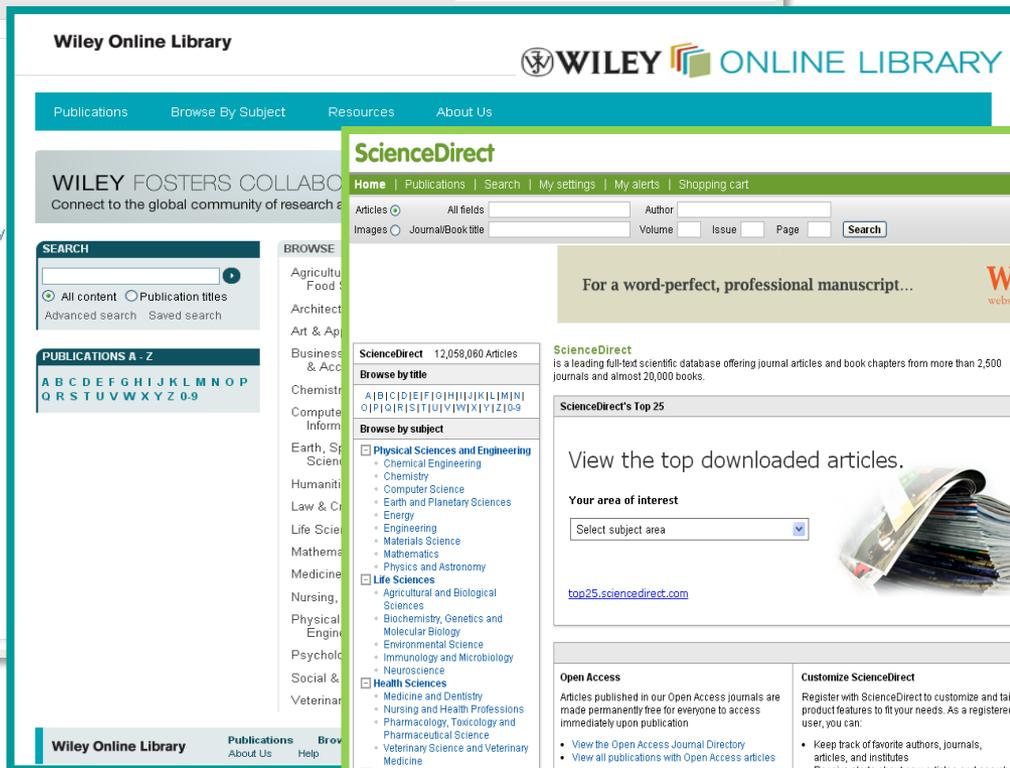


The image shows the top portion of the Springer Link website. It features the Springer Link logo on the left, a search bar with a magnifying glass icon, and a settings gear icon. The SpringerLink logo is repeated on the right side of the header.

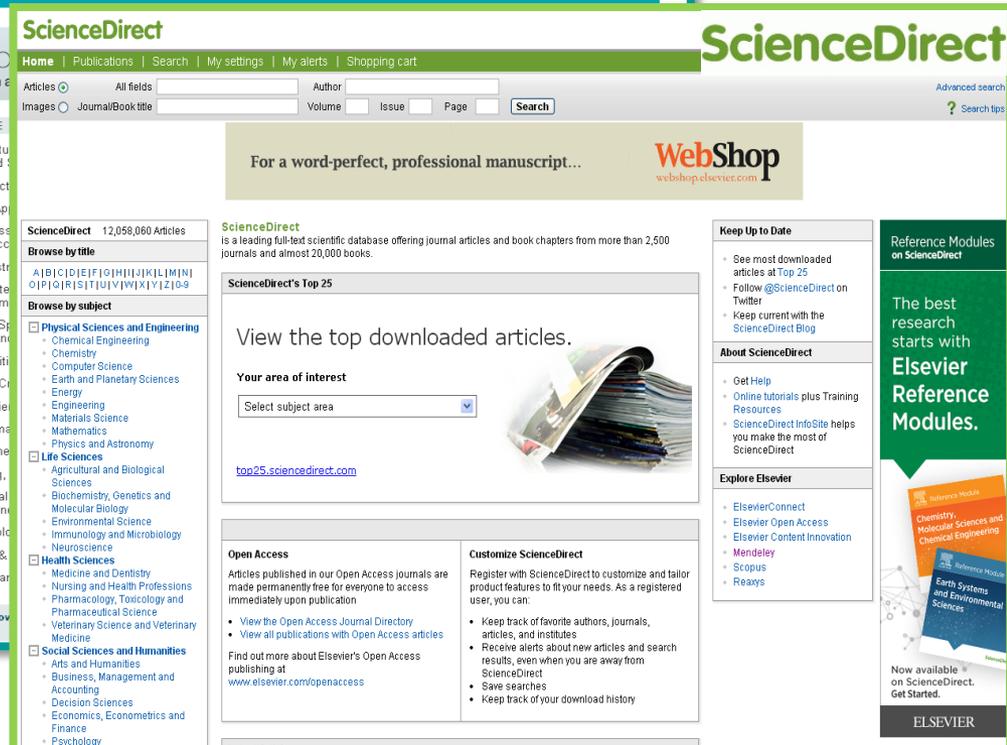


A vertical navigation menu titled "Browse by discipline" with a list of scientific fields, each preceded by a right-pointing arrow:

- » Architecture & Design
- » Astronomy
- » Biomedical Sciences
- » Business & Management
- » Chemistry
- » Computer Science
- » Earth Sciences & Geography
- » Economics
- » Education & Language
- » Energy
- » Engineering
- » Environmental Sciences
- » Food Science & Nutrition
- » Law
- » Life Sciences
- » Materials
- » Mathematics
- » Medicine
- » Philosophy
- » Physics
- » Psychology
- » Public Health
- » Social Sciences
- » Statistics



The image shows the Wiley Online Library website interface. At the top, it says "Wiley Online Library" and "WILEY ONLINE LIBRARY". Below the header are navigation tabs: "Publications", "Browse By Subject", "Resources", and "About Us". A search bar is present with the text "WILEY FOSTERS COLLABORATION Connect to the global community of researchers". Below the search bar is a "SEARCH" section with a search input field and options for "All content" and "Publication titles". To the right is a "BROWSE" section with a list of disciplines: Agriculture, Architecture, Business & Accounting, Chemistry, Computer Informatics, Earth, Space Science, Humanities, Law & Criminal Justice, Life Sciences, Mathematics, Medicine, Nursing, Physical Engineering, Psychology, Social & Behavioral Sciences, and Veterinary Medicine. At the bottom, there are links for "Wiley Online Library", "Publications", and "Browse".

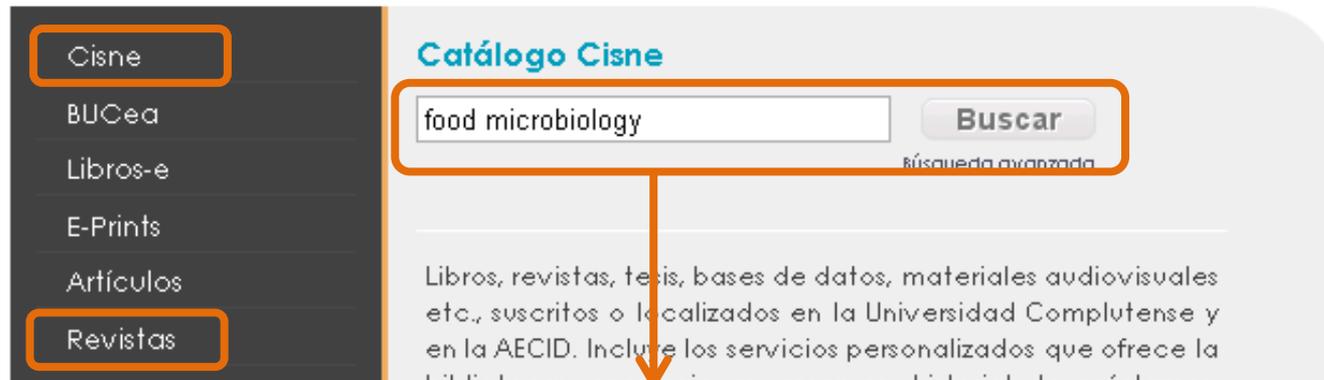


The image shows the ScienceDirect website interface. At the top, it says "ScienceDirect". Below the header are navigation tabs: "Home", "Publications", "Search", "My settings", "My alerts", and "Shopping cart". A search bar is present with the text "ScienceDirect is a leading full-text scientific database offering journal articles and book chapters from more than 2,500 journals and almost 20,000 books." Below the search bar is a "WebShop" section with the text "For a word-perfect, professional manuscript...". Below the WebShop section is a "ScienceDirect's Top 25" section with the text "View the top downloaded articles." and a "Your area of interest" dropdown menu. Below the Top 25 section is an "Open Access" section with the text "Articles published in our Open Access journals are made permanently free for everyone to access immediately upon publication." and a "Customize ScienceDirect" section with the text "Register with ScienceDirect to customize and tailor product features to fit your needs. As a registered user, you can:". Below the Open Access section is a "Reference Modules on ScienceDirect" section with the text "The best research starts with Elsevier Reference Modules." and a "Explore Elsevier" section with the text "ElsevierConnect", "Elsevier Open Access", "Elsevier Content Innovation", "Mendeley", "Scopus", and "Reays". At the bottom, there is a "Now available on ScienceDirect. Get Started." section with the Elsevier logo.

¿Cómo accedemos a una revista electrónica? (UCM)

e-revistas

Introducimos el nombre de la revista abreviado o extenso en la caja de búsqueda y pinchamos **Buscar** .



Título Food Microbiology
Publicación London [etc.] : Academic Press, 1984-
Versión electrónica : Amsterdam : Elsevier BV

[Enlace a Dialnet](#)

Fondos Más detalles Documentos relacionados Más información

Acceso al documento

[Texto completo \[Elsevier. Revistas\]. Restringido a usuarios de la UCM](#) 01 enero 1995- [Descripción](#)

Ubicación [Bca. Farmacia-Microbio.-Revistas](#)
Signatura PP OFARMIC
En Bca. Fondos: 1987-2001

Ubicación [Bca. Veterinaria-Hemeroteca](#)
Signatura PP 287bis
En Bca. Fondos: 1985-2011 (2012),
Faltan:2012(vol.29,n.2-8)

Ultimo recibido : febrero 2012 v.29 no.1

1. Herramientas de búsqueda

2. Estrategias de búsqueda

3. Evaluar la información

4. Organizar la información



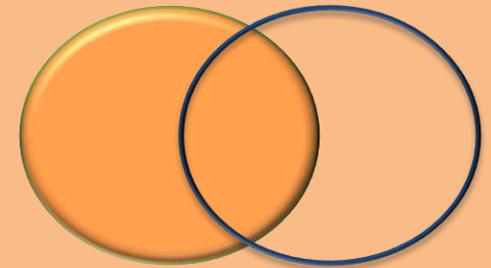
Palabras clave.
Lenguaje natural



Descriptores.
Tesauros



Inglés



Operadores
booleanos

¿Qué es un tesouro?

Se trata de una **relación alfabética y jerárquica** de **palabras** que **representan** el **contenido** de los de los **documentos** en una base de datos.

Nos permite encontrar los **términos** más **adecuados** para **localizar** la **información** que buscamos.

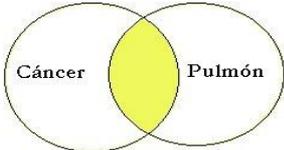
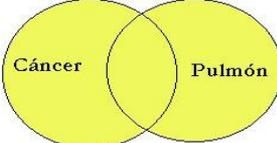
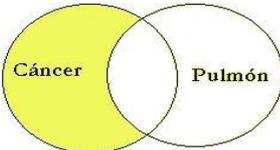


<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>



<http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm>

Operadores de búsqueda

AND	cáncer AND pulmón 	Recupera sólo los registros que incluyen ambos términos a la vez.
OR	cáncer OR pulmón 	Recupera los registros que contienen cualquiera de los términos.
NOT	cáncer NOT pulmón 	Recupera los registros que contienen el primero de los términos, pero no el segundo.
*	cancer* cáncer, canceroso, cancerígeno...	Recupera los registros que contienen términos que empiecen por la raíz.
“ ”	“cáncer de pulmón”	Recupera los registros que contienen los términos juntos en la misma frase y en el mismo orden.

1. Herramientas de búsqueda
2. Estrategias de búsqueda
3. Evaluar la información
4. Organizar la información

Indicadores bibliométricos

Web of ScienceSM



Scopus

SJR SCImago
Journal & Country
Rank

Indicadores bibliométricos

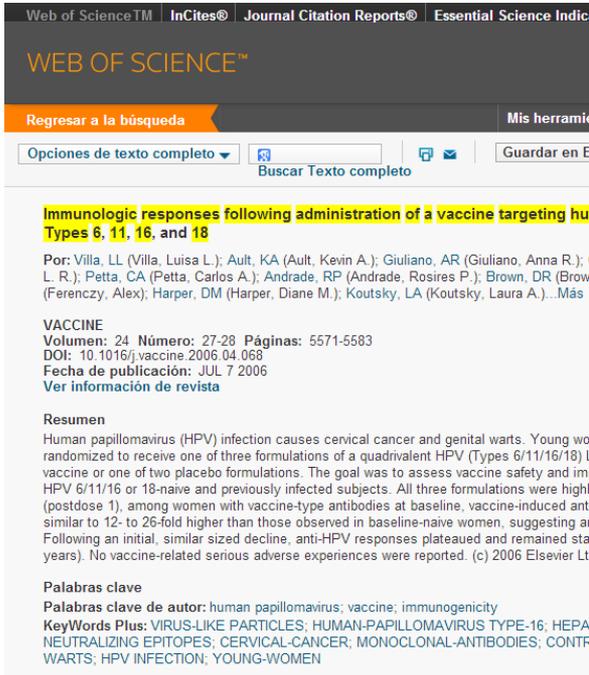
Métricas

- Indicadores de citas:
 - ✓ **Web of Science**
(Science Citation Index)
 - ✓ **Scopus**
 - ✓ **Google Scholar**
- Indicadores de impacto JCR:
 - ✓ **JCR: Factor de impacto**
 - ✓ **Scimago Journal Rank: SJR**



Indicadores de citas: Web of Science

Base de datos por excelencia para los estudios bibliométricos en el campo de la Biomedicina



Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™

WEB OF SCIENCE™

Regresar a la búsqueda Mis herramientas

Opciones de texto completo Buscar Texto completo Guardar en E

Immunologic responses following administration of a vaccine targeting human papillomavirus (HPV) Types 6, 11, 16, and 18

Por: Villa, LL (Villa, Luisa L.); Ault, KA (Ault, Kevin A.); Giuliano, AR (Giuliano, Anna R.); ...

VACCINE
Volumen: 24 Número: 27-28 Páginas: 5571-5583
DOI: 10.1016/j.vaccine.2006.04.068
Fecha de publicación: JUL 7 2006
Ver información de revista

Resumen
Human papillomavirus (HPV) infection causes cervical cancer and genital warts. Young women were randomized to receive one of three formulations of a quadrivalent HPV (Types 6/11/16/18) vaccine or one of two placebo formulations. The goal was to assess vaccine safety and immunogenicity in HPV 6/11/16 or 18-naïve and previously infected subjects. All three formulations were highly immunogenic (postdose 1), among women with vaccine-type antibodies at baseline, vaccine-induced antibody titers were similar to 12- to 26-fold higher than those observed in baseline-naïve women, suggesting an initial, similar sized decline. anti-HPV responses plateaued and remained stable (up to 5 years). No vaccine-related serious adverse experiences were reported. (c) 2006 Elsevier Ltd

Palabras clave
Palabras clave de autor: human papillomavirus; vaccine; immunogenicity
KeyWords Plus: VIRUS-LIKE PARTICLES; HUMAN-PAPILLOMAVIRUS TYPE-16; HEPA; NEUTRALIZING EPITOPES; CERVICAL-CANCER; MONOCLONAL-ANTIBODIES; CONTRACEPTIVE; WARTS; HPV INFECTION; YOUNG-WOMEN

Limitaciones:

- **Sesgo lingüístico y geográfico.**
- **Sesgo a favor de las áreas básicas.**



Red de citas

260 Veces citado
36 Referencias citadas
Ver Related Records

Ver mapa de citas
Crear alerta de cita

(datos de Colección principal de Web of Science™)

Número de todas las veces citado

274 en Todas las bases de datos
260 en Colección principal de Web of Science
160 en BIOSIS Citation Index
3 en Chinese Science Citation Database
0 en Data Citation Index
4 en Russian Science Citation Index
10 en SciELO Citation Index

Métricas

Elaborada por **Thomson Reuters**

Ventajas:

- **Selección de revistas** según criterios de **calidad científica.**
- **“Vaciado total”** de las revistas seleccionadas.
- Incluye **todos los autores** de los documentos, con **información** sobre los mismos.
- Proporciona un **exhaustivo análisis de citas.**

Indicadores de citas: Scopus

Métricas

Scopus

Search | Alerts | My list | Settings | Live Chat

Back to results | < Previous 3 of 3

Link to Full Text | Export | Download | More...

Vaccine

Volume 24, Issue 27-28, 7 July 2006, Pages 5571-5583

Immunologic responses following administration of a vaccine targeting human papillomavirus Types 6, 11, 16, and 18 (Article)

Villa, L.L.^a, Ault, K.A.^b, Giuliano, A.R.^c, Costa, R.L.R.^d, Petta, C.A.^e, Andrade, R.P.^f, Brown, D.R.^g, Ferenczy, A., Harper, D.M.^h, Koutsky, L.A.ⁱ, Kurman, R.J.^j, Lehtinen, M.^k, Malm, C.^l, Olsson, S.-E.^m, Ronnett, B.M.ⁿ, Skjeldestad, Steinwall, M.^o, Stoler, M.H.^p, Wheeler, C.M.^q, Taddeo, F.J.^r, Yu, J.^s, Lupinacci, L.^t, Raikar, R.^u, Marchese, R.^v, Esch, Bryan, J.^w, Jansen, K.U.^x, Sings, H.L.^y, Tamms, G.M.^z, (...), Saah, A.J.^{aa}, Barr, E.^{ab}

View additional authors

^a Department of Virology, Ludwig Institute for Cancer Research, R. Prof. Antonio Prudente 109, 01509-010 Sao Paulo, SP, Brazil

^b Department of Obstetrics, Gynecology and Epidemiology, University of Iowa, Iowa City, IA, United States

^c University of Arizona Cancer Center, Tucson, AZ, United States

View additional affiliations

Abstract

Human papillomavirus (HPV) infection causes cervical cancer and genital warts. Young women (1106) were randomized to receive one of three formulations of a quadrivalent HPV (Types 6/11/16/18) L1 virus-like particle (VLP) vaccine or one of two placebo formulations. The goal was to assess vaccine safety and immunogenicity in baseline HPV 18-naïve and previously infected subjects. All three formulations were highly immunogenic. At Month 2 (post-vaccination), among women with vaccine-type antibodies at baseline, vaccine-induced anti-HPV responses were ~12-fold higher than those observed in baseline-naïve women, suggesting an anamnestic response. Following an initial decline, anti-HPV responses plateaued and remained stable through end-of-study (3.0 years). No vaccine-related serious adverse experiences were reported. © 2006 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Cited by 259 documents

Human Papillomavirus Vaccines

Stanley, M.
(2016) The Vaccine Book: Second Edition

Impact of 2-, 4- and 9-valent HPV vaccines on morbidity and mortality from cervical cancer
Lockett, R., Feldman, S.

(2016) Human Vaccines and Immunotherapeutics

Ten years of HPV vaccines: State of art and controversies

Angioli, R., Lopez, S., Aloisi, A.
(2016) Critical Reviews in Oncology/Hematology

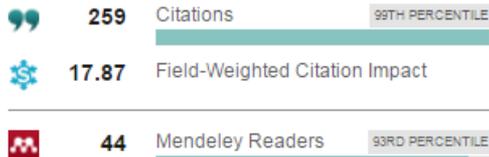
View all 259 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert

Set citation feed

Metrics



View all metrics

- Incluye **más registros de revistas de habla no inglesa** que la *Web of Science*.
- **Scopus** incluye un **mayor número de revistas** siendo su análisis de citas más rápido que el de la *Web of Science*; en cambio, el **análisis de citas de la Web of Science es más detallado**.

- Elaborada por **Elsevier**.
- Las **diferencias con la Web of Science** en cuanto a citación son mucho menores que en cuanto a **cobertura**.

Factor de impacto: Journal Citation Reports

Métricas

- El **FI** de una revista es **la media de veces que en un año determinado han sido citados los artículos publicados por esta revista durante los dos años anteriores**.
- Ideado por Eugene Garfield, fundador del Institute for Scientific Information (ISI), en 1955.
- Se puede consultar a través de la base de datos **Journal Citation Reports®** dentro de la plataforma **WEB OF SCIENCE™**.
- Actualización anual (Junio/Julio).
- Incluye publicaciones desde 1997 en adelante.

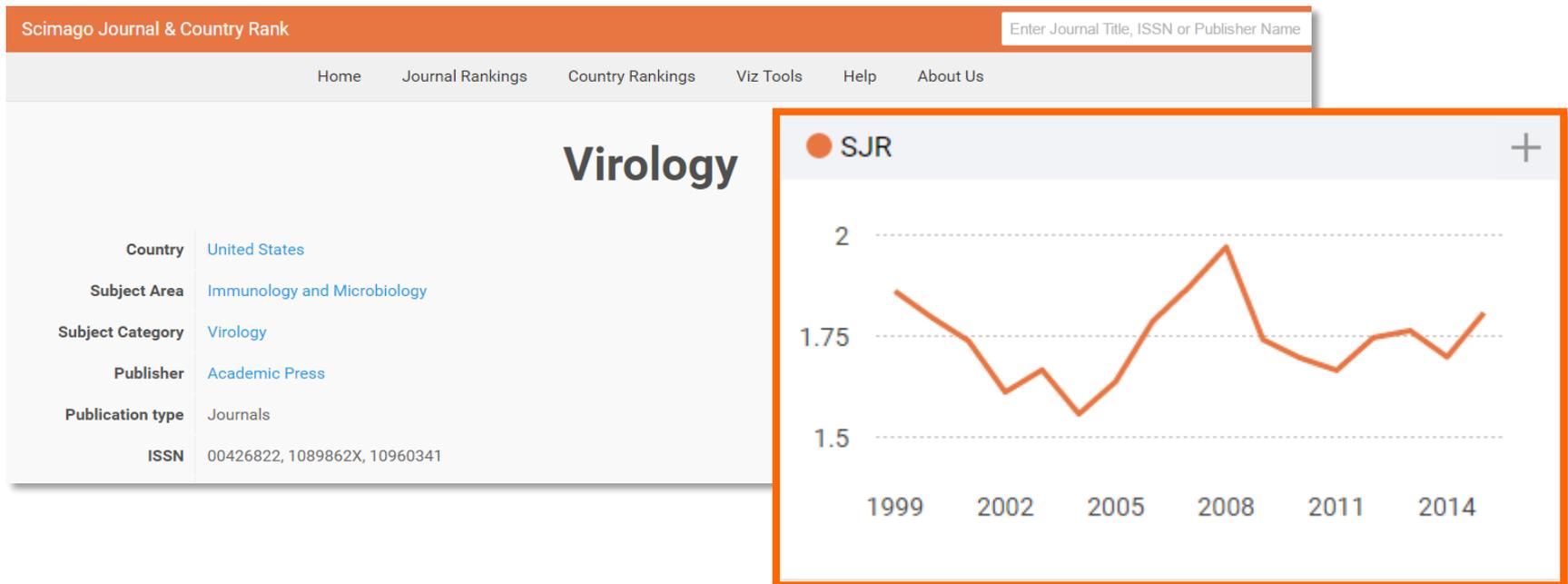
The screenshot shows the top navigation bar with 'Web of Science™', 'InCites™', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators™', and 'EndNote™'. Below this, the 'InCites™ Journal Citation Reports®' logo is displayed. A breadcrumb trail shows 'Home' and 'Journal Profile'. The journal title 'VIROLOGY' is prominently displayed, followed by its ISSN: 0042-6822 and publisher information: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 525 B ST, STE 1900, SAN DIEGO, CA 92101-4495, USA. At the bottom, there are links for 'Go to Journal Table of Contents' and 'Go to Ulrich's'.

JCR Impact Factor			
JCR Year ▼	VIROLOGY		
	Rank	Quartile	JIF Percentile
2015	12/33	Q2	65.152
2014	13/33	Q2	62.121
2013	16/33	Q2	53.030
2012	9/34	Q2	75.000
2011	14/32	Q2	57.813
2010	13/33	Q2	62.121
2009	12/30	Q2	61.667
2008	8/27	Q2	72.222
2007	6/25	Q1	78.000
2006	6/23	Q2	76.087
2005	9/23	Q2	63.043
2004	8/22	Q2	65.909
2003	6/23	Q2	76.087
2002	5/24	Q1	81.250
2001	6/25	Q1	78.000
2000	5/28	Q1	83.929

Índice de impacto: Scimago Journal Rank

Métricas

- **SJR (Scimago Journal Rank)** es un **índice de impacto** semejante al JCR pero **elaborado a partir de** la base de datos de **Scopus**.
- Analiza las citas durante un período de **tres años**.
- **SJR** da **más valor** a las **revistas** que tienen **un alto prestigio** (gran cantidad de citas, sin autocitas) utilizando para el cálculo el algoritmo PageRank de Google.
- Se puede consultar a través de **Scopus** o de **SJR** SCImago Journal & Country Rank.



Google Scholar

Internet

Electroacupuncture in the treatment of chronic lameness in horses and ponies: a controlled clinical trial.

JE Steiss, NA White, JM Bowen - Canadian Journal of Veterinary ... , 1989 - ncbi.nlm.nih.gov

ABSTRACT Electroacupuncture was used to treat lameness in horses and ponies with chronic laminitis (n= 10) or navicular disease (n= 10). A clinical trial was conducted with random allocation of equal numbers of animals to control and treatment groups. ...

Citado por 31 Artículos relacionados Las 6 versiones Web of Science: 17 Citar Guardar Más

[PDF] de nih.gov

[LIBRO] Xie's veterinary acupuncture

H Xie, V Preast - 2013 - books.google.com

Traditional Chinese Veterinary Medicine has been used to treat animals in China for thousands of years. Until now, the majority of the literature on Traditional Chinese Veterinary Medicine has been written in Chinese. Xie's Veterinary Acupuncture serves as a ...

Citado por 36 Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar

Effectiveness of acupuncture in veterinary medicine: systematic review

G Habacher, MH Pittler, E Ernst - Journal of veterinary internal ... , 2006 - Wiley Online Library

Acupuncture is a popular complementary treatment option in human medicine. Increasingly, owners also seek acupuncture for their animals. The aim of the systematic review reported here was to summarize and assess the clinical evidence for or against the effectiveness of ...

Citado por 35 Artículos relacionados Las 7 versiones Web of Science: 17 Citar Guardar Más

Influence of electro-acupuncture on pain threshold in horses and its mode of action

H Xie, EA Ott, JD Harkins, T Tobin, PT Colahan... - Journal of Equine ... , 2001 - Elsevier

Electro-acupuncture (EA) treatments varied in their effect on pain threshold in horses. EA stimulation using local acupuncture points or/and high frequency (80-120 Hz) can be more effective to relieve the experimental pain than the use of distal points and/or low frequency ...

Citado por 19 Artículos relacionados Las 2 versiones Web of Science: 3 Citar Guardar Más

What acupuncture can and cannot treat

H Xie, C Ortiz-Umpierre - Journal of the American Animal ... , 2006 - Am Animal Hosp Assoc

Acupuncture has been used for over 2000 years to treat a variety of diseases. It is safe and effective, especially for conditions such as pain, geriatric diseases, and exercise-related diseases. There are 361 acupuncture points located throughout the body on meridians. ...

Citado por 17 Artículos relacionados Las 13 versiones Web of Science: 4 Citar Guardar Más

Electroacupuncture in the Treatment of Chronic Lameness in Horses and Ponies: A Controlled Clinical Trial

Janet E. Steiss, N.A. White and J.M. Bowen

ABSTRACT

Electroacupuncture was used to treat lameness in horses and ponies with chronic laminitis (n = 10) or navicular disease (n = 10). A clinical trial was conducted with random allocation of equal numbers of animals to control and treatment groups. Acupuncture was performed three times per week for four consecutive weeks. The degree of lameness was assessed by 1) a grading scheme, 2) measurement of stride lengths and 3) analysis of weight distribution using a force plate. Although seven out of ten animals with chronic laminitis improved clinically during the trial, there were no statistically significant differences between treatment and control groups. Six out of ten horses with navicular disease improved, but there were no significant differences between treatment and control groups.

RÉSUMÉ

Cette expérience consistait à utiliser l'électroacupuncture, chez dix chevaux et poneys atteints de boiterie chronique, ainsi que chez dix chevaux qui souffraient de la maladie naviculaire. Les auteurs réalisèrent leur expérience en choisissant au hasard un nombre égal de sujets expérimentaux et de témoins. Ils utilisèrent l'acupuncture, trois fois par semaine, pendant quatre semaines, et ils déterminèrent la gravité de la boiterie, par les trois moyens suivants: 1) un schéma

d'évaluation; 2) la mesure de la longueur des enjambés; 3) l'analyse de la répartition du poids, à l'aide d'un tapis enregistreur de pression. Même si sept des dix sujets atteints de boiterie chronique manifestèrent une certaine amélioration, au cours de l'expérience, on n'enregistra aucune différence statistique entre les sujets expérimentaux et les témoins. Six des dix chevaux qui souffraient de la maladie naviculaire manifestèrent aussi une certaine amélioration, mais on n'enregistra aucune différence significative entre les sujets expérimentaux et les témoins.

INTRODUCTION

The conclusion of the 1974 National Institutes of Health (NIH) Research Conference on Acupuncture was that the most valuable approaches to the study of acupuncture were in the areas of surgical anesthesia and chronic pain (1). Controlled clinical trials should be performed to avoid the indiscriminate use of acupuncture and to determine specific conditions where it may be indicated. Electroacupuncture and transcutaneous nerve stimulation have been beneficial to persons with chronic pain (2,3). Results of pilot studies (4-6) on lameness in horses support the view that further studies are warranted. The present study was conducted as a controlled clinical trial to determine whether acupuncture would bring about clinical improvement in horses and ponies with chronic laminitis or navicular disease.

MATERIALS AND METHODS

Ten horses and ponies with laminitis (Table I) and ten horses with navicular disease (Table II) were recruited based on the following criteria: 1) Presence of definitive signs of chronic laminitis/navicular disease in both front legs, as determined by gait evaluation, response to hoof testers, radiographic evidence of disease, and absence of lameness after diagnostic nerve blocks; 2) Lameness continuously present for at least two months to the best of the owner's knowledge; 3) No other major concurrent illness; 4) Age between 2 and 25 years; and 5) No drugs administered within two weeks prior to admission. Sex, body weight and breed were not considered.

Each animal was assigned randomly to a control/treatment group (n = 5/group). All horses and ponies were housed in concrete floored stalls, fed hay and grain, and exercised in a dirt paddock. Shoes, if present, were removed on admission. All animals had their hooves trimmed two weeks or longer before admission.

The day after admission, lameness was assessed 1) clinically, using a seven-point grading scheme (Tables III and IV), 2) by stride length measurements and 3) by force plate measurements. The three evaluations were usually made on the same day. The initial evaluations of stride length and force plate indices were repeated within three days to establish baseline (week 0) values.

- 1. Herramientas de búsqueda**
- 2. Estrategias de búsqueda**
- 3. Evaluar la información**
- 4. Organizar la información**

Gestores bibliográficos



¿Qué es un gestor bibliográfico?

Gestores



Un gestor bibliográfico es una **aplicación informática** que nos permite **crear** nuestra propia **base de datos** personal **con nuestra documentación**.

Nos permite **capturar, archivar y organizar referencias bibliográficas y documentos**, editar bibliografías, insertar en **documentos de texto citas y referencias bibliográficas** en **múltiples estilos, compartir información**, etc.

Gestores bibliográficos: prestaciones

Gestores

- **Integrar automáticamente referencias** desde **bases de datos**, etc.
- Editar, clasificar, ordenar, archivar y **gestionar** las **referencias**.
- **Guardar textos completos** y **archivos** asociados a las referencias.
- **Compartir** la **información** con **otras personas** y **grupos** en Internet.
- **Generar bibliografías** a partir de grupos de referencias.
- **Insertar citas y referencias** en **documentos de texto**.
- Producir las **bibliografías, citas y referencias** en **múltiples estilos bibliográficos**.

Principales gestores bibliográficos

Gestores



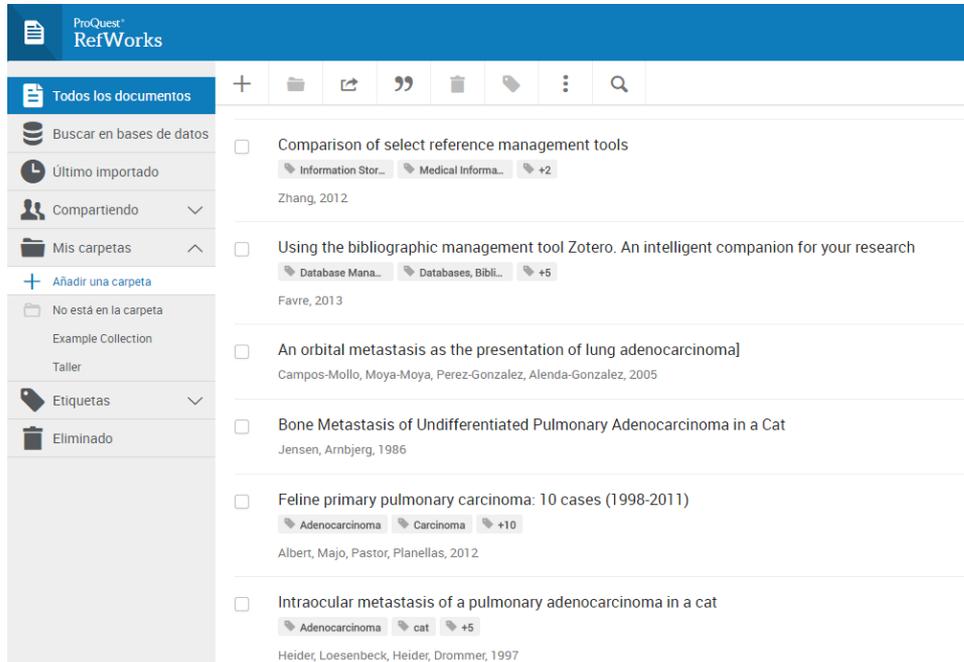
ENDNOTE®

zotero



RefWorks

Gestores

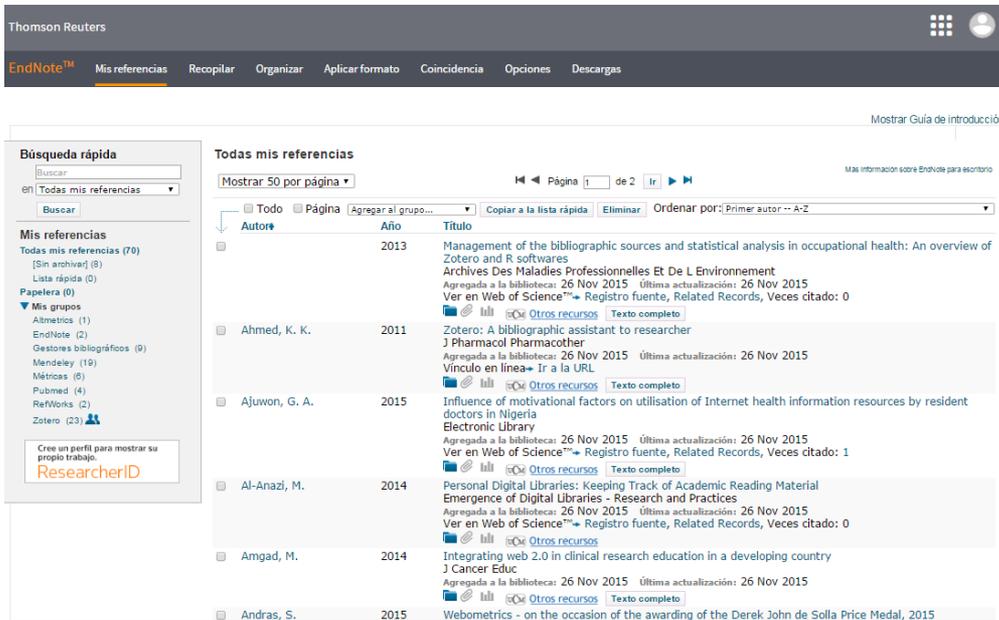


<https://refworks.proquest.com/>

- **Servicio en línea de pago**, contratado por la UCM.
- Facilita todas las prestaciones típicas de los gestores bibliográficos **desde cualquier punto de Internet, sin instalación**, mediante un código de grupo que permite su uso fuera del campus.
- Se pueden **importar referencias y adjuntar documentos, generar bibliografías, editar textos con citas y referencias, gestionar fuentes RSS, compartir referencias con colegas**, etc.

EndNote online

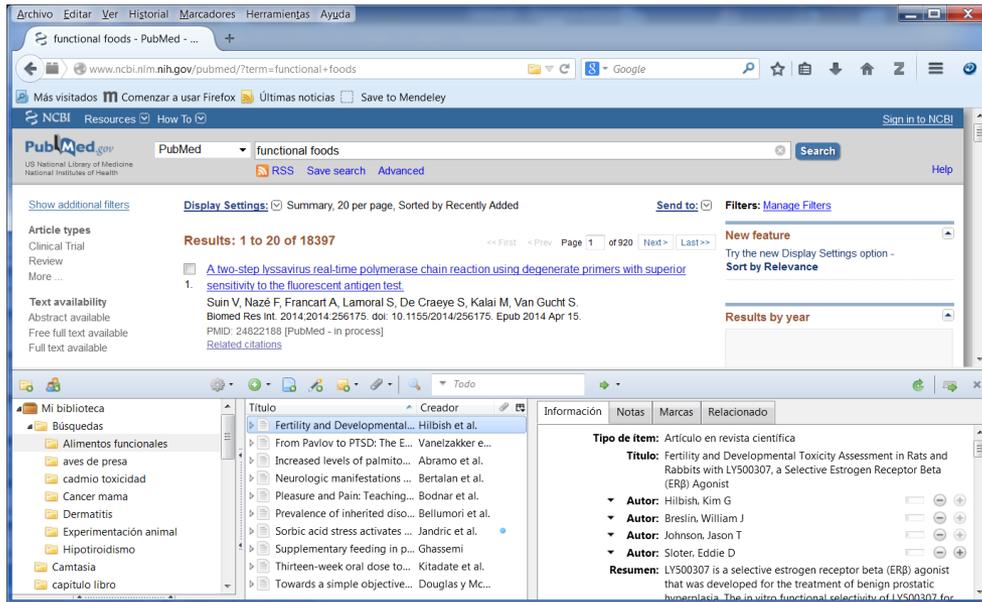
Gestores



The screenshot displays the Thomson Reuters EndNote online interface. The top navigation bar includes 'EndNote™', 'Mis referencias', 'Recopilar', 'Organizar', 'Aplicar formato', 'Coincidencia', 'Opciones', and 'Descargas'. The main content area is titled 'Todas mis referencias' and shows a list of references with columns for 'Autor', 'Año', and 'Título'. The list includes entries such as 'Management of the bibliographic sources and statistical analysis in occupational health: An overview of Zotero and R softwares' (2013), 'Zotero: A bibliographic assistant to researcher J Pharmacol Pharmacother' (2011), and 'Influence of motivational factors on utilisation of Internet health information resources by resident doctors in Nigeria' (2015). A sidebar on the left contains a search bar, 'Mis referencias' (70), and a list of groups like 'Almanacs (1)', 'EndNote (2)', and 'Zotero (23)'. A 'ResearcherID' button is also visible.

<https://www.myendnoteweb.com/>

- **Servicio en línea**, asociado a la **plataforma de bases de datos Web of Science**, por lo que resulta muy útil si se trabaja habitualmente con ella.
- Existe también una versión gratuita, pero limitada.
- Los **contenidos** están **en la nube**.
- **Permite importar referencias y adjuntar documentos, generar bibliografías, editar textos con citas y referencias, compartir referencias con colegas y grupos, etc.**

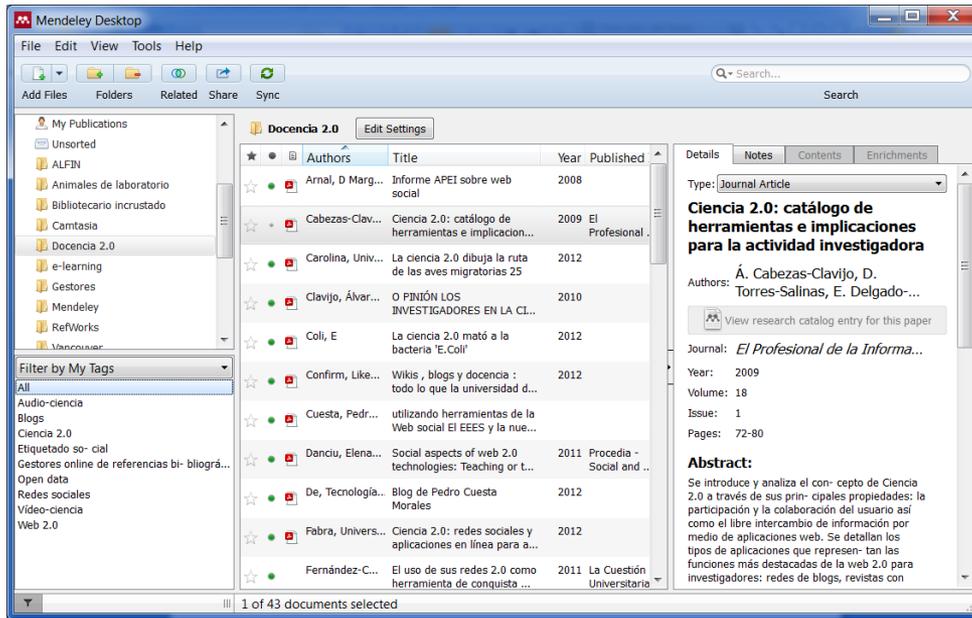


<http://www.zotero.org/>

- Es un **programa gratuito**, de **software libre**, que **se instala en nuestro ordenador** como complemento de Firefox o como programa independiente, sincronizándose con un servicio en línea.
- Con Zotero podemos **capturar referencias y documentos directamente desde cualquier página web**, generar bibliografías, insertar citas y referencias en documentos de texto, colaborar con otras personas, etc.

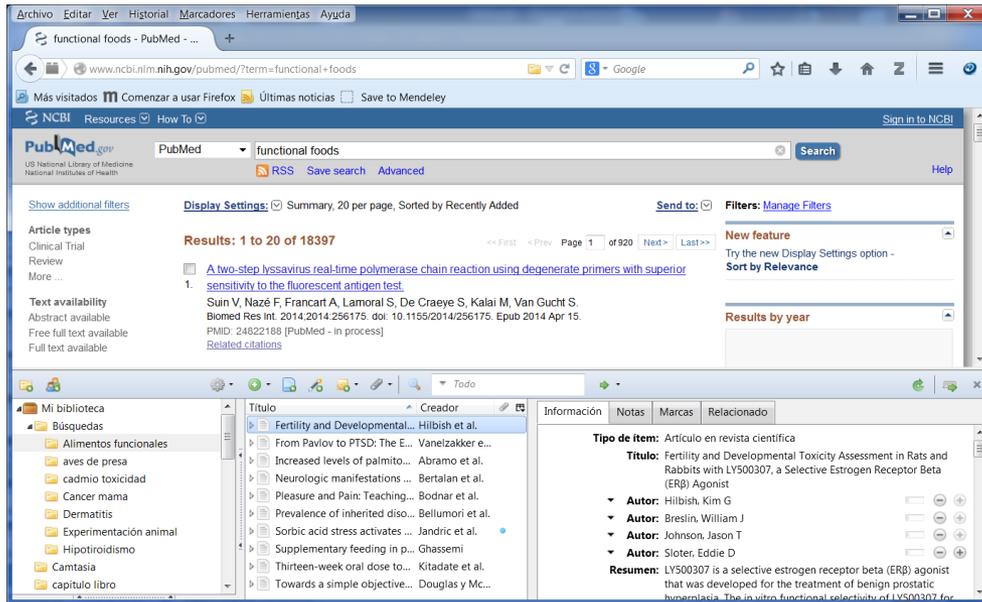
Mendeley

Gestores



<http://www.mendeley.com/>

- **Gestor de referencias y red social académica** que opera mediante un **software que se instala en el ordenador** o dispositivo móvil y se sincroniza con un servicio en línea.
- Su **versión normal es gratuita**. La **UCM** proporciona **acceso a la versión institucional**.
- **Permite importar referencias y documentos, generar bibliografías, editar textos con citas y referencias, compartir referencias con colegas y grupos.**
- **Resulta especialmente útil para gestionar documentos en PDF.**



<http://www.zotero.org/>

[Tutorial de la Biblioteca de Veterinaria](#)

- Es un **programa gratuito**, de **software libre**, que **se instala en nuestro ordenador** como complemento de Firefox o como programa independiente, sincronizándose con un servicio en línea.
- Con Zotero podemos **capturar referencias y documentos directamente desde cualquier página web**, generar bibliografías, insertar citas y referencias en documentos de texto, colaborar con otras personas, etc.

A modo de resumen...

Búsquedas

¿Cómo conseguir el texto completo de un artículo?

Pasos recomendados:

1. Buscar el **artículo** en **BUCEa**.
2. Si no lo localizamos, buscamos el **título de la revista** en el **catálogo Cisne**.
3. Si no tenemos suscrita la revista, buscamos el **título del artículo** en **Google** y **Google Académico**.
4. Si no hemos conseguido descargar el artículo a texto completo, lo solicitamos a través del servicio de **[Préstamo Interbibliotecario](#)**.

La Biblioteca te da más



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

¿Te desborda tanta información?

<http://marzoameiadax.blogspot.com.es/2015/02/informacion.html>

BIBLIOTECA DE VETERINARIA

9 marzo	PubMed: la base de datos más utilizada en Biomedicina
16 marzo	Web of Science y EndNote: encuentra los autores y artículos más citados
23 marzo	Cómo presentar trabajos en Ciencias de la Salud: citar, publicar...
30 marzo	Zotero: tu gestor bibliográfico gratuito
6 abril	Mendeley: organiza tus PDFs

Aulas de Informática 1 crédito de libre elección
de 13 a 15 h. ¡Pregúntanos!

Infórmate en la Biblioteca, en nuestra web biblioteca.ucm.es/vet o en msanz@ucm.es y cmunozse@ucm.es

<http://biblioteca.ucm.es/vet/cursos-de-la-biblioteca>

¿Preguntas?

Mar Sanz

msanz@buc.ucm.es

Carmen Muñoz

cmserrano@buc.ucm.es





Muchas gracias por vuestra atención

