

# TÉCNICO DE CENTROS DE RECUPERACIÓN, REPRODUCCIÓN Y REINTRODUCCIÓN DE FAUNA SALVAJE. 2016/2017



<http://www.grefa.org/116-proyectos/vulturnet/buitre-negro/proyecto-monachus/noticias/2400-un-buitre-negro-nacido-en-grefa-y-liberado-en-pirineos-reaparece-en-nuestro-proyecto-de-la-demanda>

## Búsqueda y gestión de recursos bibliográficos



**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**



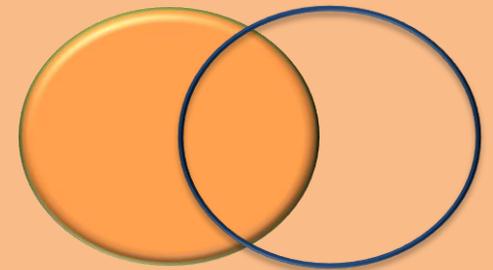
Palabras clave.  
Lenguaje natural



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 Science<sup>SM</sup>

ISI Web of Knowledge

Journal Citation Reports<sup>®</sup>



THOMSON REUTERS

*Published by Thomson Reuters*

Scopus

SJR

SCImago  
Journal & Country  
Rank

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

## Gestores bibliográficos



**ENDNOTE®**

**zotero**



**1. Herramientas de búsqueda**

**2. Estrategias de búsqueda**

**3. Evaluar la información**

**4. Organizar la información**



**Buscadores en Internet:  
Google**



**Webs de bibliotecas**

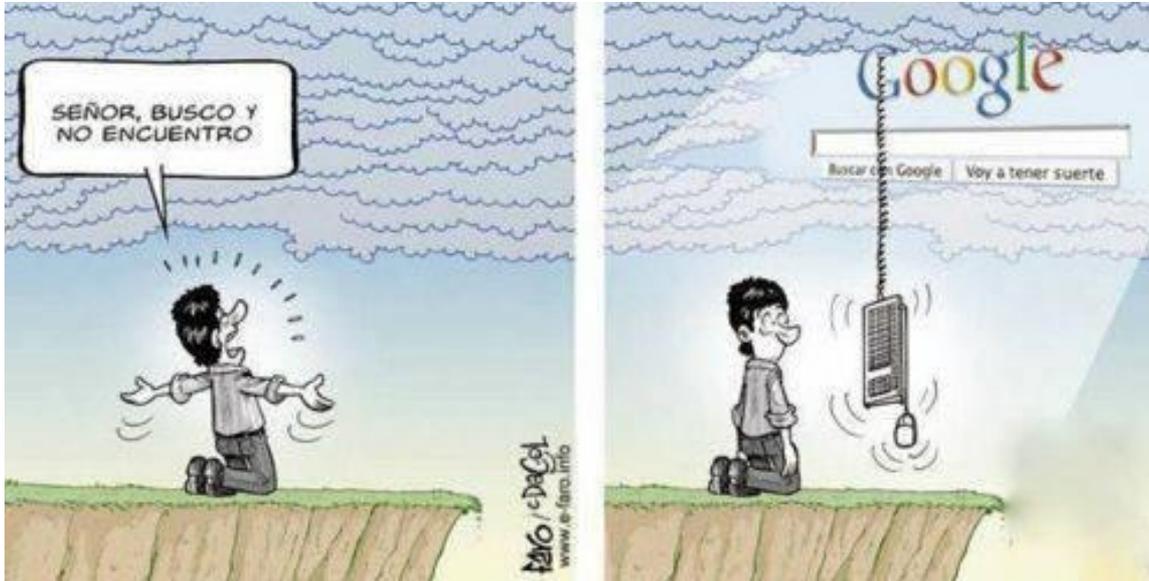


**Bases de datos**



**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**<sup>1</sup>:

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

Utiliza la **búsqueda avanzada**

[http://www.google.es/advanced\\_search](http://www.google.es/advanced_search)

Emplea los **operadores especiales**

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

[“birds of prey”](#)

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

[“birds of prey” filetype:pdf](#)

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

[“birds of prey” site:ucm.es](#)

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

Herramientas de búsqueda



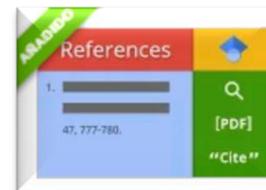
Todos los resultados ▾



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 Scholar

Internet

## Lead poisoning in captive Andean condors (*Vultur gryphus*)

OH Pattee, JW Carpenter, SH Fritts, BA Rattner... - Journal of wildlife ..., 2006 - BioOne

... During this period (1980s), 12–15 condors died or disappeared; three were diagnosed as lead poisoned (Janssen et al ... Biochemical and hematological effects of lead ingestion in nestling American kestrels (*Falco sparverius*). ... Lead poisoning in free-ranging California condors ...

Citado por 38 Artículos relacionados Las 15 versiones Web of Science: 23 Citar Guardar Más

[PDF] de bioone.org

[CITAS] Hematology of birds

TW Campbell, CK Ellis - Veterinary hematology and clinical chemistry, 2007

Citado por 75 Artículos relacionados Citar Guardar

Exposure of California condors to lead from spent ammunition

TJ Cade - Journal of Wildlife Management, 2007 - BioOne

Abstract The scientific evidence that California condors (*Gymnogyps californianus*) are frequently sickened and killed by lead poisoning from spent ammunition supports the conclusion that current levels of lead exposure are too high to allow reintroduced condors ...

Citado por 77 Artículos relacionados Las 4 versiones Web of Science: 31 Citar Guardar Más

[PDF] Electrochemical analysis of lead toxicosis in vultures

M Beklova, R Vrba, R Kizek - Int. J. Electrochem. Sci., 2011 - researchgate.net

Int. J. Electrochem. Sci., Vol. 6, 2011 5981 of vultures' samples. In the following part of the study, the influence of four different locations of samples in the rotor of used microwave system was investigated. Under the optimized conditions, samples of blood and eggs from ...

Citado por 27 Artículos relacionados Las 4 versiones Web of Science: 25 Citar Guardar Más

Feather lead concentrations and 207Pb/206Pb ratios reveal lead exposure history of California Condors (*Gymnogyps californianus*)

ME Finkelstein, D George, S Scherbinski... - science & technology, 2010 - ACS Publications

Lead poisoning is a primary factor impeding the survival and recovery of the critically endangered California Condor (*Gymnogyps californianus*). However, the frequency and magnitude of lead exposure in condors is not well-known in part because most blood lead monitoring occurs ...

Citado por 33 Artículos relacionados Las 48 versiones Web of Science: 24 Citar Guardar Más

Ingestion of lead from ammunition and lead concentrations in white-tailed sea eagles (*Haliaeetus albicilla*) in Sweden

B Helander, J Axelsson, H Borg, K Holm... - Science of the Total ..., 2009 - Elsevier

In this study we show for the first time that lead poisoning from ammunition is a significant mortality factor for white-tailed sea eagle (WSE) (*Haliaeetus albicilla*) in Sweden. We analyzed 118 WSEs collected between 1981 and 2004 from which both liver and kidney ...

Citado por 29 Artículos relacionados Las 14 versiones Web of Science: 17 Citar Guardar Más

Widening the problem of lead poisoning to a South-American top scavenger: Lead concentrations in feathers of wild Andean condors

SA Lambertucci, JA Donazar, AD Huertas... - Biological ..., 2011 - Elsevier

Lead poisoning is not a new threat for wild birds, but it is now playing an important role in shaping raptor populations. Studies have been focused mainly on Europe, North-America

Journal of Wildlife Diseases, 42(4), 2006, pp. 772-779  
© Wildlife Disease Association 2006

## LEAD POISONING IN CAPTIVE ANDEAN CONDORS (*VULTUR GRYPHUS*)

Oliver H. Pattee,<sup>1,6</sup> James W. Carpenter,<sup>1,2</sup> Steven H. Fritts,<sup>1,3</sup> Barnett A. Rattner,<sup>1</sup> Stanley N. Wiemeyer,<sup>1,4</sup> J. Andrew Royle,<sup>1</sup> and Milton R. Smith<sup>5</sup>

<sup>1</sup> US Geological Survey Patuxent Wildlife Research Center, Beltsville Laboratory, c/o BARC-East, Bldg. 308, 10300 Baltimore Ave., Beltsville, Maryland 20705, USA

<sup>2</sup> Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Kansas State University, Manhattan, Kansas 66506, USA

<sup>3</sup> US Fish and Wildlife Service, Migratory Birds and State Programs, PO Box 25486, Denver, Colorado 80225, USA

<sup>4</sup> US Fish and Wildlife Service, Nevada Fish and Wildlife Office, 1340 Financial Blvd., Suite 234, Reno, Nevada 89502-7147, USA

<sup>5</sup> US Geological Survey National Wildlife Health Research Center, 6006 Schroeder Road, Madison, Wisconsin 53711, USA

<sup>6</sup> Corresponding author (email: hank\_pattee@usgs.gov)

**ABSTRACT.** Elevated lead in the tissues of raptors, especially those that scavenge, is a common occurrence, and lead poisoning appears to be a significant problem in the ongoing recovery effort for California condors (*Gymnogyps californianus*). Elevated blood lead levels have been found in released birds, and a number of birds have died of lead poisoning. In earlier work, we dosed turkey vultures (*Cathartes aura*) with lead shot but found them to be a poor model for lead poisoning. In this study, we dosed four Andean condors (*Vultur gryphus*) with lead shot and found them to be quite sensitive, as two of the birds died and the other two exhibit signs of lead poisoning within 50 days. All lead-responsive parameters were affected, and regurgitation of dosed shot occurred only once. The response of the Andean condors appeared to mimic California condors, suggesting that once exposed to lead, the possibility of survival is poor. This is consistent with observations in the wild, where otherwise healthy birds exposed to metallic lead quickly succumb. At the very least, the release program has to maintain constant surveillance and an active lead monitoring program.

**Key words:** Andean condors, California condors, endangered species, *Gymnogyps californianus*, lead poisoning, nontoxic lead substitutes, raptors, *Vultur gryphus*.

### INTRODUCTION

Lead remains a hazard to free-ranging raptors, and there have been numerous reports of elevated lead in condors and eagles. The scientific literature is replete with cases of raptors exposed to or dying of lead poisoning. In the United States, egested pellets from bald eagles (*Haliaeetus leucocephalus*) were found to contain lead shot at study sites in the Midwest (Dunstan, 1974), Utah (Platt, 1976), Missouri (Griffin et al., 1980), and Arkansas

North Dakota, Ohio, South Dakota, Wisconsin (Kramer and Redig, 1997), and Montana (Harmata and Restani, 1995; Miller et al., 1998). In Canada, elevated blood lead levels in golden and bald eagles have been found in the Canadian prairie provinces (Wayland and Bollinger, 1999), British Columbia (Elliot et al., 1992), and Saskatchewan (Miller et al., 1998).

Elevated lead levels in raptors may represent a global problem. Elevated tissue lead levels and lead-induced mortality in Steller's sea eagles (*Haliaeetus*

# Open Access

- Movimiento de **acceso libre a la información**, surgido ante la problemática del acceso a la información científica y técnica.
- **Acceso** a la **información** en la **red** de forma **gratuita** y **pública**, **permitiendo** la **lectura, descarga, copia, distribución, impresión, búsqueda** o **enlace** a los **textos completos**, sin barreras económicas, legales o técnicas. La **única condición** es mantener la **integridad de los textos** y el **reconocimiento de la autoría** al ser citados.
- El acceso libre **no** implica **menor calidad científica**.
- Un ejemplo de revista en Open Access:

**PLOS ONE**

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

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	57	9	Q1



# 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

### 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 Reactions, Clinical Medicine (CM), Social & Behavioral Sciences (SBS), Arts & Humanities (AH), Agriculture, Biology & Environmental Sciences (AG), Technology (ECT), Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES), Index Chemicus (IC), Current Chemical Reactions (CCR-EXPAIDED), Life Sciences (LS).

(See the Select a Database tab or help for more information.)

ScienceDirect Scopus Scopus Applications

Register | Login | Go to SciVal Suite

## ScienceDirect eBook Collection

## ScienceDirect Journals

Browse 10,997,688 articles Updated on February 1st

Browse by title

Browse by subject

- Physical Sciences
  - Chemical
  - Chemical Engineering
  - Earth and Planetary Sciences
  - Energy
  - Engineering
  - Materials Science
  - Mathematics
  - Physics and Astronomy
- Life Sciences
  - Agriculture and Biological Sciences
  - Biochemistry, Genetics and Microbiology
  - Environmental Science
  - Immunology and Microbiology
  - Neuroscience
- Health Sciences
  - Medicine and Dentistry
  - Nursing and Health Professions
  - Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science
  - Veterinary Science and Veterinary Medicine
- Social Sciences and Humanities
  - Accounting
  - Business Management and Economics
  - Chemical Sciences
  - Economics, Econometrics and Finance
  - Psychology

Browse TOP 25 archive

Current: October to December 2010

Quick Links

- Top-25 articles in my subject area
- ScienceDirect Info site

Quick Links on the Web

- Add to my Quick Links
- Submit an article
- SCOPUS - database of research literature
- Scopus - science-specific search engine
- Elselvier
- Scopus - research summaries by experts

You need to be logged in to customize and use your Quick Links

want to know more?

The ScienceDirect Info site has all the information you need to help you make the most of ScienceDirect.

Find out more about:

- Switching on Recent Actions
- Setting up Quick Links
- Setting up Alerts
- ... and Customize ScienceDirect now!

Content on ScienceDirect:

- Journals > 2,500
- Books > 11,000

Online tutorials in multiple languages are also available.

**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

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE BIBLIOTECA VETERINARIA**

Navegar identificado

Buscar en la web

UCM BUCEa CINE

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

**Buscar más**

- Artículos Colecciones e E-Prints Libros electrónicos Cisne

**Servicios**

- Préstamo Investigación Formación Mi cuenta

**Bibliotecas**

- Biblioteca Complutense

**Conócenos**

- Guía Información Libros electrónicos Colecciones Cursos

**Ayuda**

- FAQ WiFi

**Cisne**

BUCEa

Fondo Histórico

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.

**Bases de datos más utilizadas en Veterinaria y CyTA**

- PubMed
- Web of Science
- Scopus
- Journal Citation Reports (JCR)
- Food Science and Technology Abstracts (FSTA)

**Te interesa**

- Libro de Resúmenes. Facultad de Veterinaria 2015. 04-11-2016
- Formación octubre-diciembre 2015. Cursos de formación de la Biblioteca 27-09-2016. Comenzamos el día de octubre. Te esperamos!
- Biblioteca Facultad de Veterinaria. Memoria 2015. 13-06-2016

**Aviso**

06-10-2016

**Cursos de formación de la Biblioteca**

El jueves 15 de diciembre a las 13 h. en el Aula de Informática 1 nos despedimos con Mendelley

Mi Cuenta Bibliotecas Horario Bibliografías

Cursos ebooks Gestores Préstamo Veterinaria y Veterinaria y bibliográficos Interbibliotecario CyTA CyTA

**¿Tienes dudas?**

Chat

Escribe aquí para chatear.

Política de uso

Localización y contacto  
Aviso Legal

Bases datos  
Vet. y CyTA

Facebook  
Bibío. Vet.

Facultad de  
Veterinaria

Correo  
UCM

YouTube Facebook Twitter

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

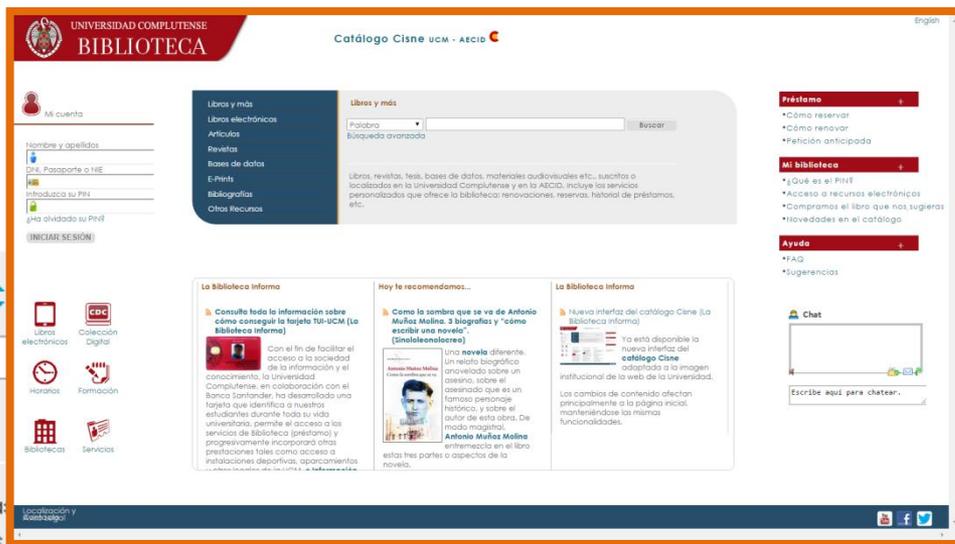
# Herramientas de búsqueda de la BUC

Webs 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

Re llene 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

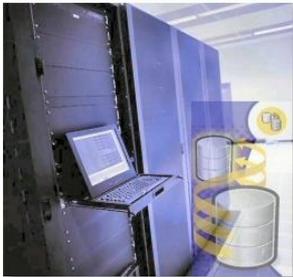


Plataformas de revistas electrónicas

# ¿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 **Buscar** .

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

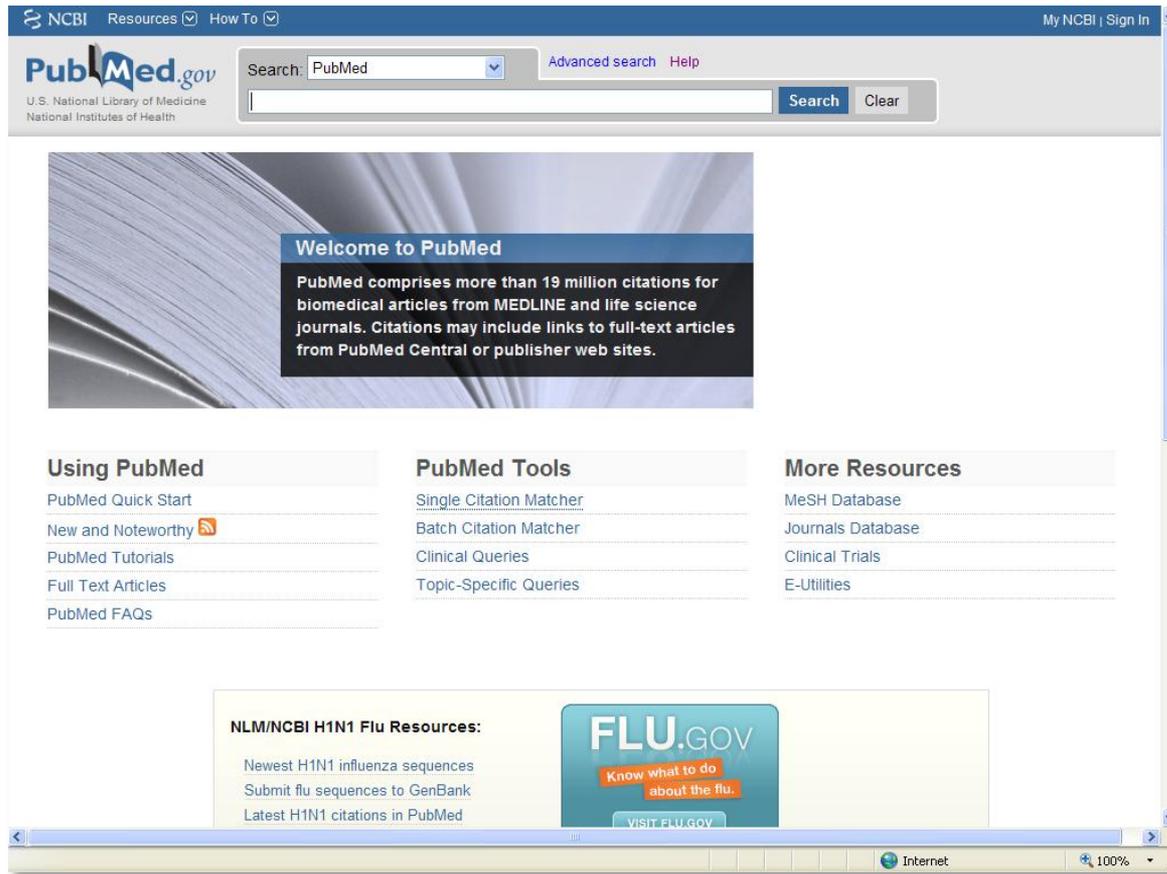
Fondos

Acceso al documento

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

# PubMed

Bases de datos



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

Guía de Fisterra: <http://www.fisterra.com/guias-clinicas/mas-sobre-guias/buscar-pubmed/>

[Taller práctico de búsquedas en PubMed](#)



<http://europepmc.org/>

# Web of Science

Bases de datos

The screenshot shows 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 displayed on the left, and the 'THOMSON REUTERS™' logo is on the right. A 'Search' button is located on the left, and a dropdown menu for 'All Databases' is next to it. On the right side of the search bar, there are links for 'My Tools', 'Search History', and 'Marked List'. The main search area is titled 'Basic Search' and contains a search input field with the example text 'Example: oil spill\* mediterranean'. To the right of the input field is a 'Topic' dropdown menu and a 'Search' button. Below the input field, there is a link '+ Add Another Field'. To the right of the search area, there is a link 'Click here for tips to improve your search.' Below the search area, there is a section for 'TIMESPAN' with radio buttons for 'All years' and 'From 1900 to 2014'. Below the 'TIMESPAN' section, there is a section for 'MORE SETTINGS' with a link 'Auto-suggest publication names' and a note '(The Autosuggest service is not available.)'. Below the 'MORE SETTINGS' section, there is a notice: '(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; 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/](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 are navigation links: 'Search | Alerts | My list | Settings' and 'Live Chat | Help and Contact | Tutorials'. A banner below the navigation links 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 the text 'Eg., "heart attack" AND stress' and is set to search 'Article Title, Abstract, Keywords'. There is an 'Add search field' button and a search icon. Below the search field are filters for 'Limit to:', 'Date Range (inclusive)', and 'Document Type'. The 'Date Range' is set to 'Published' from 'All years' to 'Present'. The 'Document Type' is set to 'ALL'. There are also filters for 'Subject Areas' with checkboxes for Life Sciences, Health Sciences, Physical Sciences, and Social Sciences & Humanities.

On the right side, there is a 'Resources' section with links to follow @Scopus on Twitter, access Scopus videos, and learn about alerts and registration.

The footer contains links for 'About Scopus', 'Language' (with options for Japanese, Simplified Chinese, and Traditional Chinese), 'Customer Service' (Help and Contact, Live Chat), and 'About Elsevier' (Terms and Conditions, Privacy Policy). The Elsevier logo is also present.

Copyright © 2014 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V. Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our Cookies page.

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.recursoscientificos.fecyt.es/servicios/formacion/material>

**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

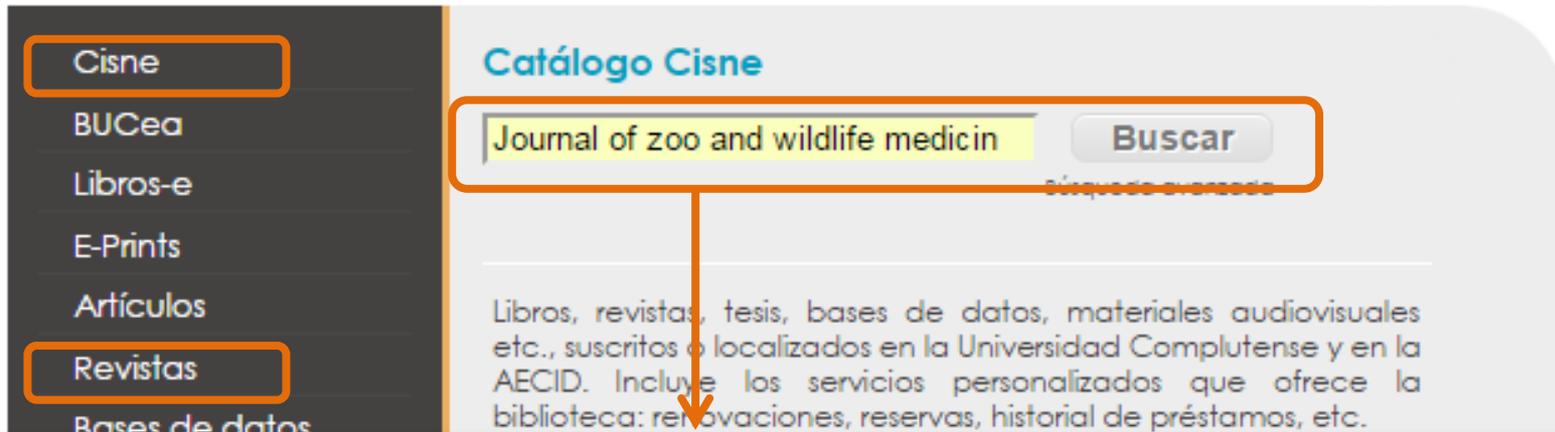
The image displays three overlapping screenshots of major electronic journal platforms:

- Springer Link:** Shows the top navigation bar with the Springer logo, a search bar, and a 'SpringerLink' logo. Below the search bar, there are links for 'Home' and 'Contact Us'. A 'Browse by discipline' sidebar lists various fields such as 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, and Statistics.
- Wiley Online Library:** Features the Wiley logo and 'ONLINE LIBRARY' text. It includes navigation tabs for 'Publications', 'Browse By Subject', 'Resources', and 'About Us'. A central banner reads 'WILEY FOSTERS COLLABORATION' and 'Connect to the global community of researchers'. A search bar is present, and a 'BROWSE' sidebar lists disciplines like Agriculture, Architecture, Art & Applied Sciences, Business & Economics, Chemistry, Computer Informatics, Earth, Space & Environmental Sciences, Humanities, Law & Life Sciences, Life Sciences, Mathematics, Medicine, Nursing, Physical Engineering, Psychology, Social & Behavioral Sciences, and Veterinary Medicine.
- ScienceDirect:** Shows the ScienceDirect logo and navigation links for 'Home', 'Publications', 'Search', 'My settings', 'My alerts', and 'Shopping cart'. It features a search bar with options for 'Articles', 'All fields', 'Author', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. A prominent banner for 'WebShop' (websites.elsevier.com) is visible. Below this, there are sections for 'ScienceDirect's Top 25' (View the top downloaded articles), 'Open Access' (Articles published in our Open Access journals are made permanently free for everyone to access immediately upon publication), and 'Customize ScienceDirect' (Register with ScienceDirect to customize and tailor product features to fit your needs). A sidebar on the right contains 'Keep Up to Date', 'About ScienceDirect', and 'Explore Elsevier' sections.

# ¿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  .



Título	<b>Journal of zoo and wildlife medicine</b> : official publication of the American Association of Zoo Veterinarians
Publicación	Lawrence, Kan : The Association, 1989-

Fondos

Acceso al documento

Texto completo. Restringido a usuarios de la UCM Fondos: 2009-

---

<b>Ubicación</b>	Bca. Veterinaria-Hemeroteca
<b>Signatura</b>	PP 154
<b>En Bca.</b>	Fondos: 1995-2011.
<b>Ultimo recibido :</b>	diciembre 2011 v.42 no.4

**1. Herramientas de búsqueda**

**2. Estrategias de búsqueda**

**3. Evaluar la información**

**4. Organizar la información**



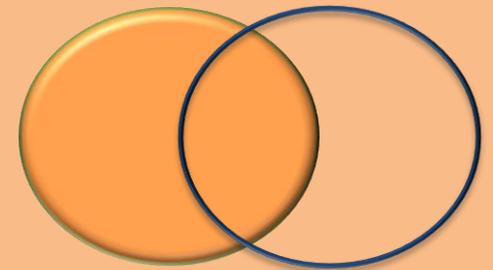
Palabras clave.  
Lenguaje natural



Descriptores.  
Tesauros



Inglés



Operadores  
booleanos

# Estrategias de búsqueda: recomendaciones básicas (1)

- Leer la información respecto al **contenido de la base** y la **ayuda**.
- Identificar los **conceptos clave** que queremos buscar (lenguaje libre).
- Tener en cuenta el **idioma: sinónimos**, términos en **inglés...**
- Traducir del lenguaje libre al controlado (**tesauro**).
- Pensar el **tipo de búsqueda: simple, avanzada, índices** (autores, publicaciones...).
- Emplear **operadores booleanos (AND, OR, NOT)** para combinar términos.
- Utilizar **truncamientos \*** para incluir todos los derivados de una raíz, **“frase exacta”** ...

# ¿Qué es un tesaurus?

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.

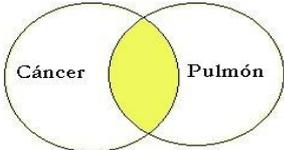
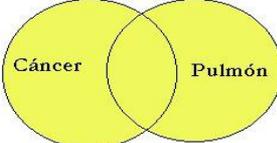
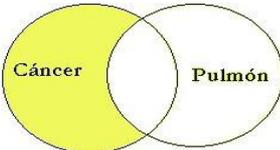


<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>



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

# Operadores de búsqueda

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

# Estrategias de búsqueda: recomendaciones básicas (2)

- Evaluar los **resultados**:

## Si son **demasiados**:

- Utilizar el operador AND
- Menos sinónimos
- Lenguaje controlado (tesauro)
- Términos más concretos
- Restringir por campos
- Reducir años

## Si son **escasos**:

- Utilizar el operador OR
- Utilizar \*
- Más sinónimos
- Lenguaje libre
- Términos genéricos
- No restringir por campos
- Aumentar años

- **Almacenar y tratar** los **resultados** relevantes (imprimir, enviar por email, exportar a un gestor).
- Crear **alertas. RSS.**  

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

## Indicadores bibliométricos

Web of Science<sup>SM</sup>

ISI Web of Knowledge

Journal Citation Reports®



THOMSON REUTERS

*Published by Thomson Reuters*

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

Métricas

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 VACCINES; WARTS; HPV INFECTION; YOUNG-WOMEN

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

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**.

## Limitaciones:

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

# 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.<sup>a</sup>, Ault, K.A.<sup>b</sup>, Giuliano, A.R.<sup>c</sup>, Costa, R.L.R.<sup>d</sup>, Petta, C.A.<sup>e</sup>, Andrade, R.P.<sup>f</sup>, Brown, D.R.<sup>g</sup>, Ferenczy, A., Harper, D.M.<sup>h</sup>, Koutsky, L.A.<sup>i</sup>, Kurman, R.J.<sup>k</sup>, Lehtinen, M.<sup>l</sup>, Malm, C.<sup>l</sup>, Olsson, S.-E.<sup>m</sup>, Ronnett, B.M.<sup>k</sup>, Sigurdstad, Steinwall, M.<sup>o</sup>, Stoler, M.H.<sup>p</sup>, Wheeler, C.M.<sup>q</sup>, Taddeo, F.J.<sup>r</sup>, Yu, J.<sup>s</sup>, Lupinacci, L.<sup>s</sup>, Raikar, R.<sup>s</sup>, Marchese, R.<sup>t</sup>, Esch, Bryan, J.<sup>u</sup>, Jansen, K.U.<sup>v</sup>, Sings, H.L.<sup>w</sup>, Tammis, G.M.<sup>u</sup>, (...), Saah, A.J.<sup>u</sup>, Barr, E.<sup>u</sup>

<sup>a</sup> Department of Virology, Ludwig Institute for Cancer Research, R. Prof. Antonio Prudente 109, 01509-010 Sao Paulo, SP, Brazil  
<sup>b</sup> Department of Obstetrics, Gynecology and Epidemiology, University of Iowa, Iowa City, IA, United States  
<sup>c</sup> 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% higher than those observed in baseline-naïve women, suggesting an anamnestic response. Following an initial rapid 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**

259	Citations	99TH PERCENTILE
17.87	Field-Weighted Citation Impact	
44	Mendeley Readers	93RD PERCENTILE

View all metrics

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

# 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.

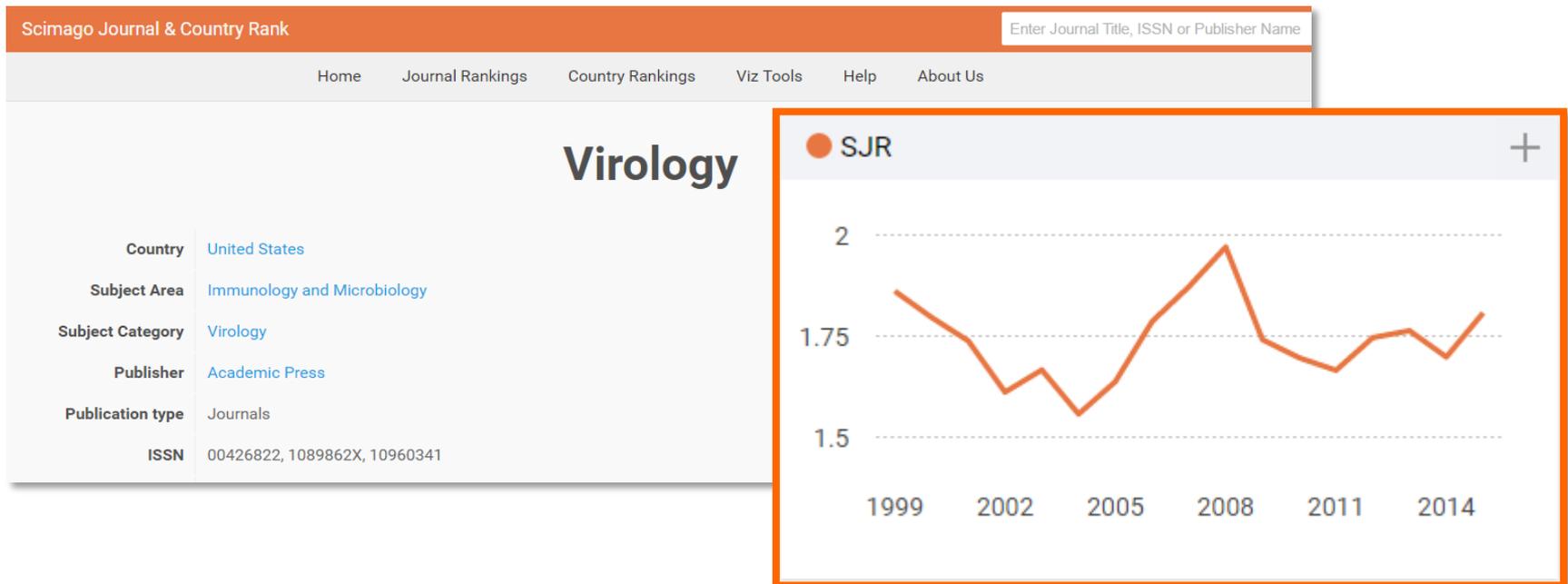
The screenshot shows the top navigation bar with 'Web of Science™', 'InCites™', 'Journal Citation Reports®' (highlighted with an orange box), 'Essential Science Indicators™', and 'EndNote™'. Below the navigation bar, the page title is 'InCites™ Journal Citation Reports®'. A breadcrumb trail shows 'Home' and 'Journal Profile'. The journal name '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.



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

## Gestores bibliográficos



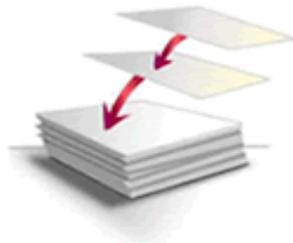
**ENDNOTE®**

**zotero**

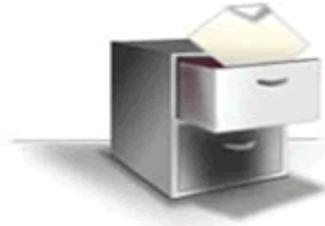


# ¿Qué es un gestor bibliográfico?

Gestores



1. Collect



2. Organize



3. Format

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.

# Principales gestores bibliográficos

Gestores



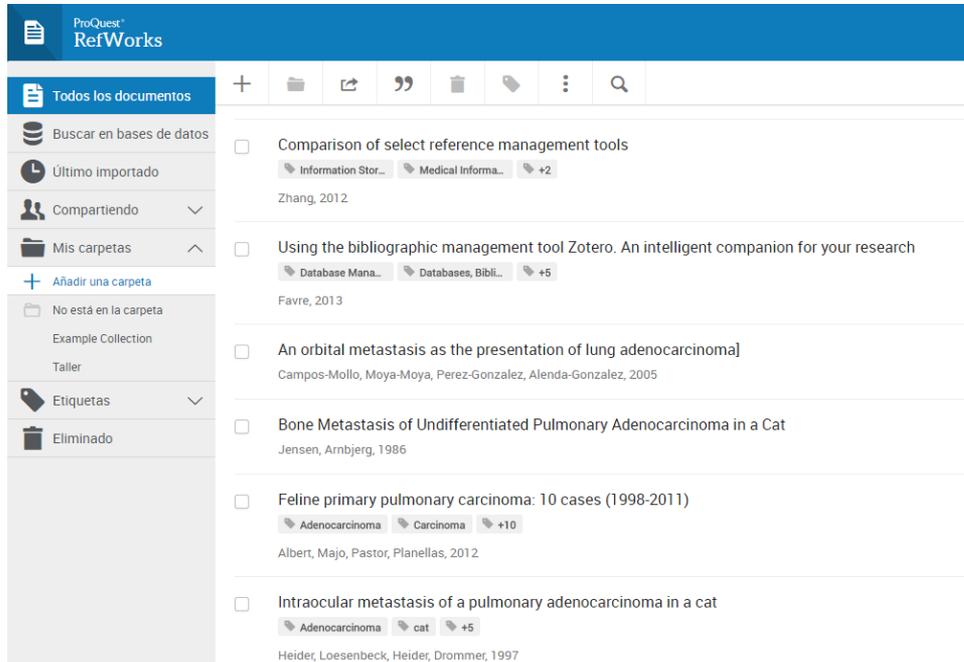
ENDNOTE®

zotero



# RefWorks

Gestores

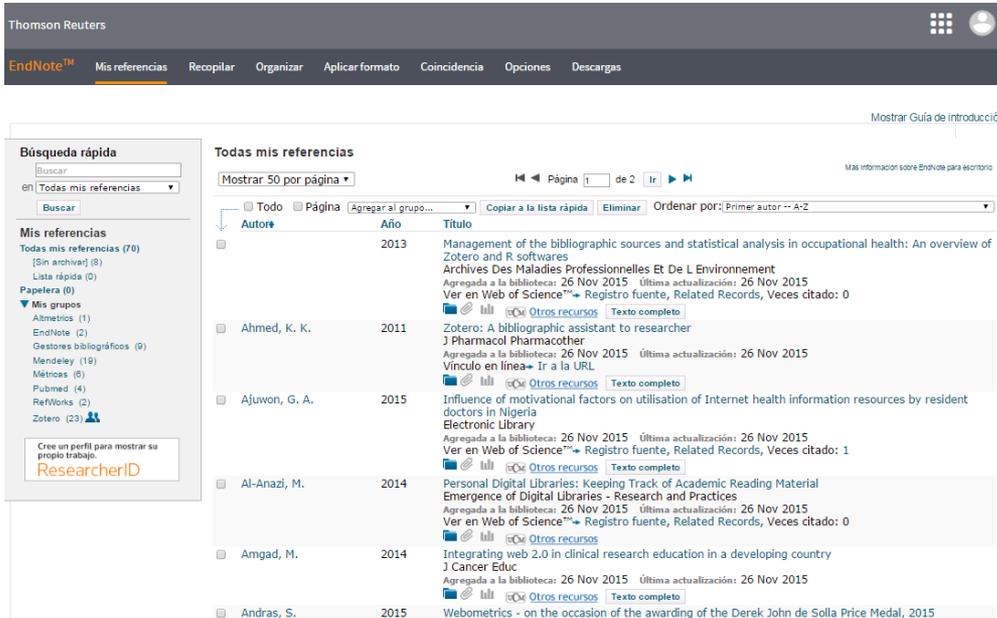


<https://refworks.proquest.com/>

- **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

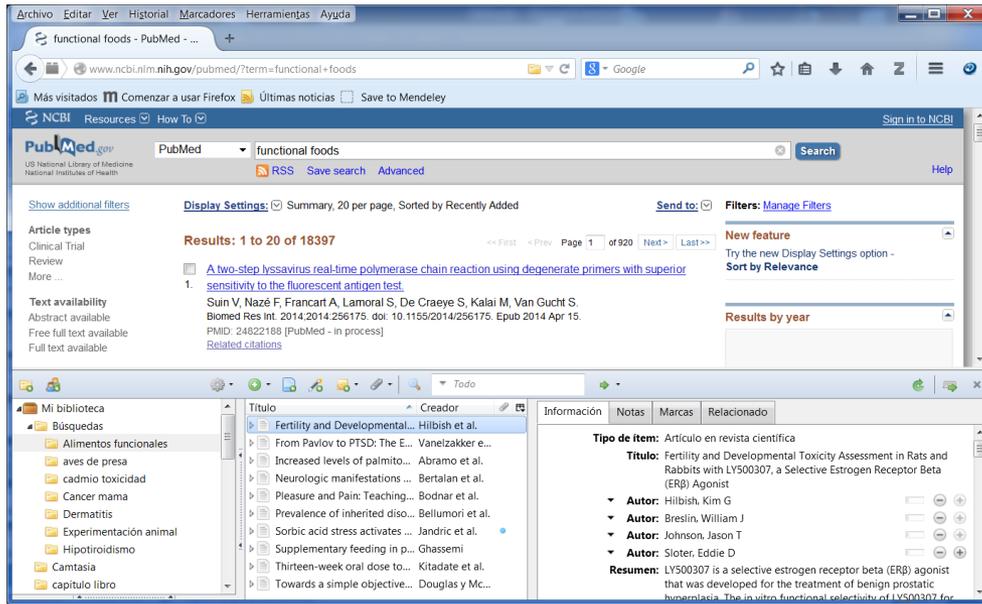
Gestores



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), 'Influence of motivational factors on utilisation of Internet health information resources by resident doctors in Nigeria' (2015), 'Personal Digital Libraries: Keeping Track of Academic Reading Material Emergence of Digital Libraries - Research and Practices' (2014), 'Integrating web 2.0 in clinical research education in a developing country' (2014), and 'Webometrics - on the occasion of the awarding of the Derek John de Solla Price Medal, 2015' (2015). The interface also features a search bar, a 'Búsqueda rápida' sidebar, and various navigation and filtering options.

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

- Servicio en línea de pago, 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.**

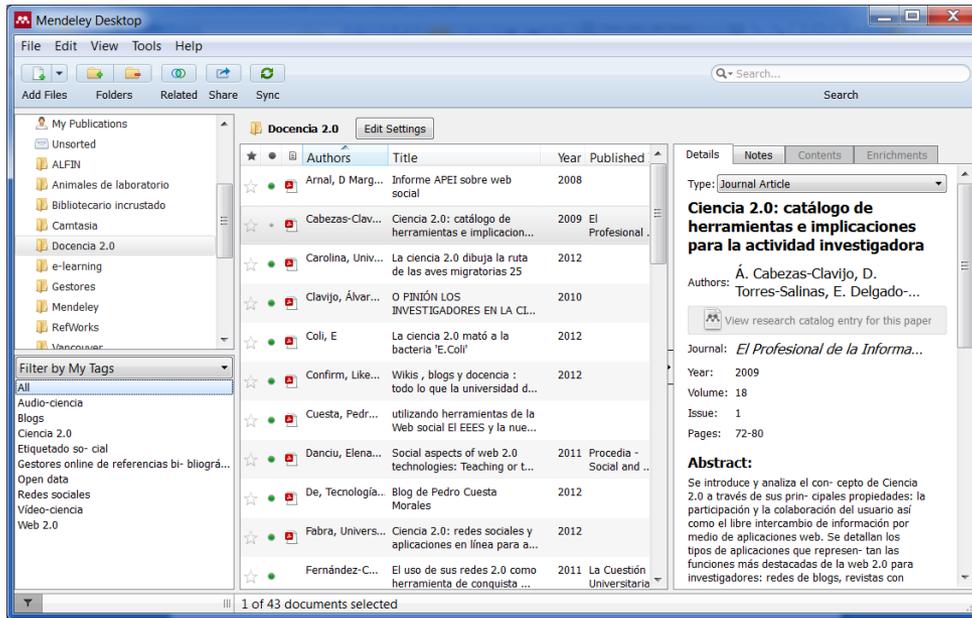


<http://www.zotero.org/>

- 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.**

# A modo de resumen...

¿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](#)**.

**y para acabar...**



<http://www.youtube.com/watch?v=iwPj0qgvfls&feature=youtu.be&a>

# ¿Preguntas?



**Mar Sanz**

[msanz@buc.ucm.es](mailto:msanz@buc.ucm.es)

**Carmen Muñoz**

[cmserrano@buc.ucm.es](mailto:cmserrano@buc.ucm.es)



**Muchas gracias por vuestra atención**

