

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA.

La información científica en Internet

Ana María Checa Rubio

Esquema

Introducción	3
Objetivos	3
Esquema	3
El acceso abierto a la información científica	4
Dónde encontrar información científica en internet	5
Bases de datos bibliográficas	5
Portales de revistas electrónicas.....	14
Directorios de revistas Open Access	18
Portales de libros electrónicos.....	22
Repositorios	26
Directorios de repositorios.....	29
Recolectores o Harvesters.....	30
Tesis doctorales.....	31
Buscadores académicos y científicos	33
Herramientas para la gestión de información científica.....	35
Gestores de referencias bibliográficas en línea	35
Zotero	36
Otros gestores	37
Resumen.....	38
Bibliografía	38

Introducción

La búsqueda y recuperación de la información científica a través de Internet ha experimentado una gran revolución gracias al desarrollo del movimiento de acceso abierto. La información científica ya no está sólo accesible para aquellos que pagan suscripciones a revistas sino que ahora es posible acceder a gran cantidad de recursos gracias a repositorios institucionales, revistas y libros en acceso abierto y nuevas herramientas como las redes virtuales de investigación y los programas para la gestión de los contenidos recuperados.

Objetivos

1. Conocer el movimiento open access y los recursos que amparados en él dan acceso a la información científica en internet
2. Conocer los recursos de pago más relevantes en la búsqueda de información científica
3. Conocer algunas herramientas gratuitas que permiten la gestión de la información encontrada (los gestores de referencias bibliográficas)

Esquema

El acceso abierto a la información científica

Durante décadas, las abusivas políticas de negocio de las grandes *editoriales comerciales* han frenado el acceso a la información.

Las revistas científicas se nutren de los artículos elaborados por investigadores que trabajan en su mayoría para instituciones públicas y fundaciones.

Al mismo tiempo, estas organizaciones dotan de presupuesto a sus bibliotecas para que puedan completar sus fondos, entre los en los que se incluyen la suscripciones de revistas. Las bibliotecas ofrecen gratuitamente a los investigadores el acceso a toda esa colección, pero pagando importantes sumas de dinero a los grandes editores por suscribir el acceso a esas revistas.



Figura 1. Modelo tradicional de creación y difusión de contenidos científicos

Así pues, se da la paradoja de que, en muchas ocasiones, una institución financia una investigación que da como resultado unos artículos científicos cuyos *derechos de explotación* (copyright) son cedidos gratuitamente a las revistas científicas. Posteriormente para poder consultar esos artículos generados en la propia institución, la organización tiene que pagar importantes sumas de dinero para suscribir las revistas que las contienen. La *figura 1*, basada en una presentación de Robert Terry (1) representa el modelo tradicional de difusión de las investigaciones científicas.

Toda esta situación fue la que propició hace unos años el nacimiento del movimiento del *Open Access* o *acceso abierto*.

Por acceso abierto se entiende la disponibilidad gratuita en Internet público, permitiendo a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o usarlos con cualquier propósito legal, sin ninguna barrera financiera, legal o técnica, fuera de las que son inseparables de las que implica acceder a Internet mismo. La única limitación en cuanto a reproducción y distribución y el único rol del copyright en este dominio, deberá ser dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho de ser adecuadamente reconocidos y citados (2)

Existen dos vías para conseguir el acceso abierto:

- **Ruta dorada** consistente en publicar en revistas de acceso abierto
- **Ruta verde** consistente en depositar las publicaciones en repositorios

Para lograr los objetivos propuestos por la Declaración de Budapest se han ido desarrollando normativas y mandatos para cada uno de los aspectos relacionados con el open access. Desde licencias *Creative Commons* de uso y protección de la autoría de los documentos, a declaraciones políticas con las que las instituciones se comprometen a poner los medios necesarios para garantizar el acceso abierto y la *preservación* de los materiales, fomentando y respaldando el desarrollo de software y estándares.

Es este punto conviene tener claras dos cosas: a) acceso abierto NO es lo mismo que acceso gratuito (free access); y b) el que un material sea open access NO lo desvincula de su autor, es decir el autor es el propietario de los contenidos creados por él.

Cuando un documento aparece recogido en la página de un editor con el término *free o gratuito* quiere decir que ese objeto digital se encuentra disponible en la web y se puede descargar sin pagar por ello, pero generalmente los derechos de copyright son exclusivos de la empresa que los publica. Es decir, el autor ha firmado un *contrato de cesión de derechos de explotación* a la editorial y esta puede decidir dar acceso gratuito a esos materiales. Además será la editorial quien decida qué pueden hacer otras personas con ese material (3)

En el caso de recursos de acceso abierto no se produce esta situación de transferencia del copyright o, al menos, si se produce no es de forma exclusiva, dándose además una situación de cesión de uso, que determina las condiciones en las que otras personas pueden usar ese trabajo. Uno de los modos de establecer esas condiciones de uso es mediante la utilización de licencias *Creative Commons*. (4) ya explicadas en uno de los módulos anteriores de este curso.

Dónde encontrar información científica en internet

El abanico de recursos en los que encontrar información científica en internet es muy amplio. Lejos de intentar establecer una clasificación exhaustiva, el presente apartado muestra algunos de los más relevantes organizados por el tipo de información que recopilan.

Bases de datos bibliográficas

Las bases de datos bibliográficas son un medio fundamental a la hora de localizar bibliografía científica. Las hay de acceso gratuito y por suscripción.

Bases de datos de *pago* de contenido multidisciplinar y de gran relevancia internacional son *Scopus* (Elsevier) y *Web of Science* (Thomson Reuters), ambas con miles de registros bibliográficos que abarcan numerosas materias. Tienen la particularidad de ofrecer, junto a la información bibliográfica de los documentos, información sobre las citas que éstos reciben, a

la par que otros servicios de valor añadido tales como: índice h, análisis estadísticos, normalización del nombre de los autores, etc.

Ambas son consultables desde la página web de la Biblioteca de le UPV (<http://polibuscador.upv.es>).

La interfaz de la *Web of Science* permite combinar la búsqueda de distintos términos en varios campos a la vez tal y como muestra la imagen. También permite elegir en qué campos se quiere buscar y delimitar los resultados estableciendo filtros por año los que facilita la precisión de las búsquedas.

The screenshot shows the 'Web of Science' search interface. At the top, there are tabs for 'All Databases', 'Select a Database', 'Web of Science', and 'Additional Resources'. Below these are search options: 'Search', 'Author Search', 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', and 'Search History'. The main search area is titled 'Web of Science®' and 'Search'. It features three search fields, each with a dropdown menu to select the search field (Topic, Author, or Publication Name). The first field contains 'ozone' with an example 'oil spill* mediterranean'. The second field contains 'smith j' with an example 'O'Brian C* OR O'Brian C*' and a note to use 'Author Search'. The third field is empty with an example 'Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology'. There are 'AND' dropdowns between fields and 'Add Another Field >>' link. Below the search fields are 'Search' and 'Clear' buttons. The 'Limits' section includes 'Timespan' (All years, From 1900 to 2013, Records processed from 2011-01-01 to 2013-05-10) and 'Citation Databases' (Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation Index, Conference Proceedings Citation Index- Science, Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities).

Consejos de búsqueda

Debe tenerse en cuenta que el **idioma** de esta base de datos es el inglés y que por tanto los términos que se utilicen en las búsquedas deben estar en este idioma.

Permite la utilización de **operadores booleanos** (AND, OR, NOT). No es necesario introducir el operador AND para recuperar varios términos de búsqueda ya que es el que utiliza el sistema por defecto

Permite usar **operadores de proximidad** (SAME, NEAR/x). Ejemplo *water NEAR/5 desertification*, se usaría para recuperar documentos en que el término *water* aparece muy próximo al término *desertification* con un máximo de 5 palabras separando los dos términos en títulos, abstract y las palabras clave.

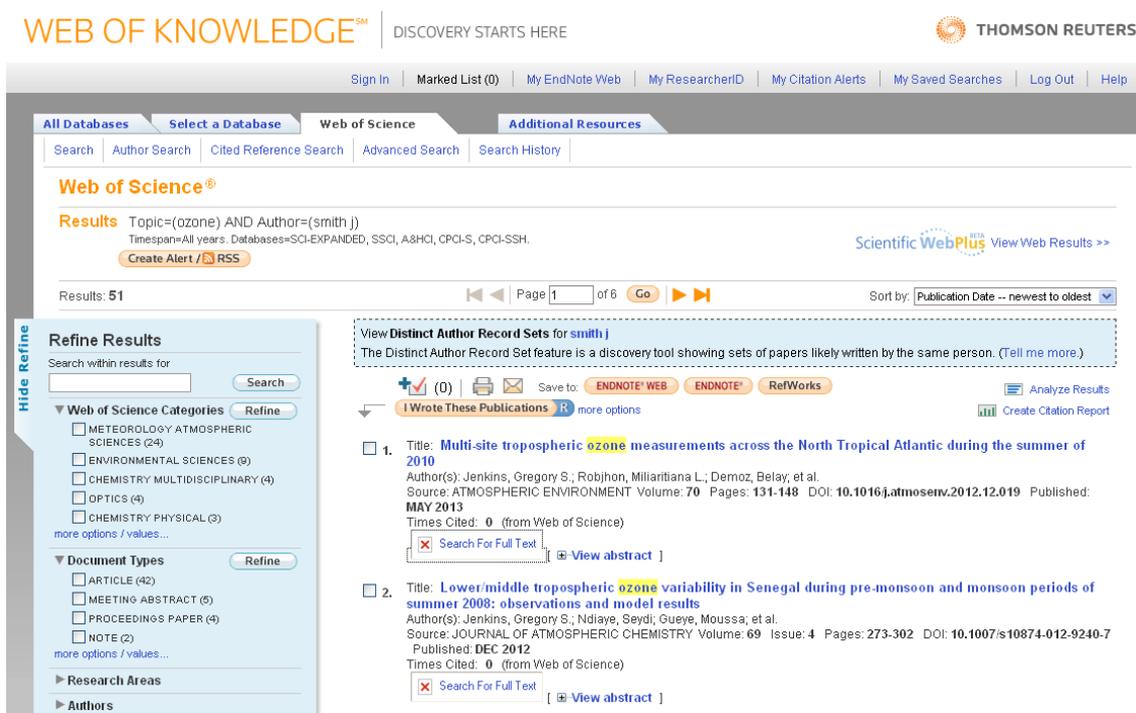
Permite usar el **truncado**. El asterisco (*) sirve como comodín para sustituir un número indeterminado de caracteres. Se puede usar tanto a la izquierda como a la derecha

Si se quiere buscar una frase exacta, esta debe ponerse entrecorrida, por ejemplo “climate change”

Incorpora *lematización* que consiste en recuperación automática de variantes de una palabra. Por ejemplo, al buscar “run”, recuperará también “runner”, “running”, etc.

La siguiente imagen pertenece a la página de resultados y muestra, en el margen izquierdo, filtros por los que se pueden refinar aun más los resultados, igualmente puede observarse que da información sobre las citas recibidas por los documentos.

Permite registrarse para recibir alertas de distinto tipo.



Es posible profundizar en la utilización de esta base de datos consultando el siguiente tutorial en español, en formato pdf.

Curso Nivel Básico (1): Una búsqueda en la Web of Science para recuperar resultados relacionados a un tema. <http://www.accesowok.fecyt.es/wp-content/uploads/2013/01/nivel-basico-una-busqueda-por-tema-en-la-WOS-20131.pdf>

Scopus, al igual que la *Web of Science* permite realizar la búsqueda en varios campos a la vez y refinarla desde la página de resultados utilizando los filtros. Es aconsejable hacer las búsquedas en inglés. Igualmente informa sobre las citas recibidas por los artículos. Permite registrarse para recibir alertas de distinto tipo.

Consejos de búsqueda

Debe tenerse en cuenta que el **idioma** de esta base de datos es el inglés y que por tanto los términos que se utilicen en las búsquedas deben estar en este idioma.

Permite la utilización de **operadores booleanos** (OR, AND, AND NOT). No es necesario introducir el operador AND para recuperar varios términos de búsqueda ya que es el que utiliza el sistema por defecto. Pero si lo que se necesita es buscar una frase que contenga la palabra "and", ésta debe omitirse para que el sistema no lo interprete como un operador. El orden de precedencia en el caso de que se utilice más de un operador en la búsqueda es OR, AND, AND NOT.

Permite usar **operadores de proximidad** (PRE/n y W/n). El orden de precedencia en el caso de que se utilicen operadores booleanos y de proximidad es OR, W/n, PRE/n, AND, AND NOT.

- PRE/n indica que el primer término de la búsqueda debe preceder al segundo por un número específico de términos (n). Ejemplo, "behavioural PRE/3 disturbances" recupera artículos en los que " behavioural " precede a " disturbances " por tres o menos palabras.
- W/n "within". Sirve para indicar que los términos de la búsqueda deben estar dentro de un número específico de términos (n), sin importar en qué orden. Ejemplo, "pain W/15 morphine" recupera artículos en los que entre "pain" y " morphine " hay más de 15 términos de distancia

Permite usar el **truncado**. El asterisco '*' sirve como comodín para sustituir un número indeterminado de caracteres, y la interrogación '?' sustituyen un solo carácter

Incorpora *lematización*, que consiste en recuperación automática de variantes de una palabra. Por ejemplo, al buscar "run", recuperará también "runner", "running", etc.

Si se quiere buscar una frase exacta, ésta debe ponerse entre llaves, por ejemplo {climate change}.


Hub | ScienceDirect | **Scopus** | Applications
Register | Login | Go to SciVal Suite

Search | Sources | Analytics | Alerts | My list | Settings
Live Chat | Help | Tutorials
Brought to you by
Universitat Politècnica de València

Document search | Author search | Affiliation search | Advanced search

Search for: in Article Title, Abstract, Keywords ?

E.g., "heart attack" AND stress

AND in Authors X

AND in Article Title, Abstract, Keywords X

[Reset form](#) | [Add search field](#) | **Search**

Limit to:

Date Range (inclusive)
 Published All years to Present
 Added to Scopus in the last 7 days

Document Type
ALL

Subject Areas

Life Sciences (> 4,300 titles.)
 Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)
 Physical Sciences (> 7,200 titles.)
 Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles.)

Search

Resources

Add your papers to [ORCID](#)

Follow [@Scopus](#) on Twitter for updates, news and more

[Access training videos](#)

[Learn about alerts and registration](#)

[See recent feature enhancements](#)

[View known issues](#)

Search history Hide

Combine queries **Search** ? Combining queries

Search	Results	Set feed	Set alert	Save	Edit	Delete
1 (TITLE-ABS-KEY(ozone) AND AUTHOR-NAME(smith))	654					

Note: This Search history will contain the latest 50 searches you perform in this session.

[Top of page](#)


Hub | ScienceDirect | **Scopus** | Applications
Register | Login | Go to SciVal Suite

Search | Sources | Analytics | Alerts | My list | Settings
Live Chat | Help | Tutorials
Brought to you by
Universitat Politècnica de València

Quick Search **Search**

Your query: (TITLE-ABS-KEY(ozone) AND AUTHOR-NAME(smith))

[Edit](#) | [Save](#) | [Set alert](#) | [Set feed](#)

[View secondary documents](#) | [Go to results: 221 Web | 66 Patent](#)

654 document results | [Analyze results](#) | [Show all abstracts](#) Sort by Date (Newest)

All Page [Download](#) | [Export](#) | [View citation overview](#) | [View Cited by](#) | More...

Document	Document title	Author(s)	Date	Source title	Cited by
1	Multi-site tropospheric ozone measurements across the North Tropical Atlantic during the summer of 2010	Jenkins, G.S., Robjhn, M.L., Demoz, B., Stockwell, W.R., Ndlaye, S.A., Drame, M.S., Gueye, M., (...), Camara, M.	2013	<i>Atmospheric Environment</i> 70, pp. 131-148	0
2	Tropospheric ozone changes, radiative forcing and attribution to emissions in the Atmospheric Chemistry and Climate Model Intercomparison Project (ACCMIP)	Stevenson, D.S., Young, P.J., Naik, V., Lamarque, J.-F., Shindell, D.T., Voulgarakis, A., Skeie, R.B., (...), Archibald, A.	2013	<i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> 13 (6), pp. 3063-3085	1
3	Developing a predictive tropospheric ozone model for Tabriz	Khatibi, R., Naghipour, L., Ghorbani, M.A., Smith, M.S., Karimi, V., Farhoudi, R., Delafrouz, H., Arvanaghi, H.	2013	<i>Atmospheric Environment</i> 68, pp. 286-294	0
4	Cooler crosslinking	Lockwood, A., Smith, J.	2013	<i>European Coatings Journal</i> (3), pp. 86-90	0
5	Analysis of present day and future OH and methane lifetime in the ACCMIP simulations	Voulgarakis, A., Naik, V., Lamarque, J.-F., Shindell, D.T., Young, P.J., Prather, M.J., Wild, O., (...), Zeng, G.	2013	<i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> 13 (5), pp. 2563-2587	2

Search within results

Search

Refine results

[Limit to](#) | [Exclude](#)

Year

2013 (8) >
 2012 (32) >
 2011 (23) >
 2010 (19) >
 2009 (20) >

[View more](#)

Author Name

Smith, D.W. (66) >
 Rinsland, C.P. (28) >
 Flaud, J.M. (22) >
 Camy-Peyret, C. (19) >
 El-Din, M.G. (18) >

[View more](#)

Subject Area

Environmental Science (239) >
 Earth and Planetary Sciences (185) >
 Physics and ... (117) >

654 document results | [Analyze results](#) | [Show all abstracts](#) Sort by Date (Newest)

All Page [Download](#) | [Export](#) | [View citation overview](#) | [View Cited by](#) | More...

Document	Document title	Author(s)	Date	Source title	Cited by
1	Multi-site tropospheric ozone measurements across the North Tropical Atlantic during the summer of 2010	Jenkins, G.S., Robjhn, M.L., Demoz, B., Stockwell, W.R., Ndlaye, S.A., Drame, M.S., Gueye, M., (...), Camara, M.	2013	<i>Atmospheric Environment</i> 70, pp. 131-148	0
2	Tropospheric ozone changes, radiative forcing and attribution to emissions in the Atmospheric Chemistry and Climate Model Intercomparison Project (ACCMIP)	Stevenson, D.S., Young, P.J., Naik, V., Lamarque, J.-F., Shindell, D.T., Voulgarakis, A., Skeie, R.B., (...), Archibald, A.	2013	<i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> 13 (6), pp. 3063-3085	1
3	Developing a predictive tropospheric ozone model for Tabriz	Khatibi, R., Naghipour, L., Ghorbani, M.A., Smith, M.S., Karimi, V., Farhoudi, R., Delafrouz, H., Arvanaghi, H.	2013	<i>Atmospheric Environment</i> 68, pp. 286-294	0
4	Cooler crosslinking	Lockwood, A., Smith, J.	2013	<i>European Coatings Journal</i> (3), pp. 86-90	0
5	Analysis of present day and future OH and methane lifetime in the ACCMIP simulations	Voulgarakis, A., Naik, V., Lamarque, J.-F., Shindell, D.T., Young, P.J., Prather, M.J., Wild, O., (...), Zeng, G.	2013	<i>Atmospheric Chemistry and Physics</i> 13 (5), pp. 2563-2587	2

En la siguiente dirección se puede acceder a sesiones de formación grabadas en las que se explica cómo realizar búsquedas en esta base de datos y como sacarle el máximo partido a

todas sus herramientas: http://www.scopus.fecyt.es/Nuestros-Servicios/Centro-de-Formacion/Pages/Formaciones_grabadas.aspx

En esta otra dirección puede descargarse un tutorial en castellano en formato pdf http://www.info.sciverse.com/UserFiles/u4/SciVerse_Scopus_User_Guide_Esp.pdf

Bases de datos especializadas en las distintas áreas temáticas hay muchas pero aquí destacaremos, de entre las de pago, *Ei compendex*, especializada en ingeniería civil que básicamente recoge referencias bibliográficas de artículos, monografías, tesis, patentes, etc; e *IEEE Xplore Digital Library*, la biblioteca digital del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) que recoge el texto completo de todas sus publicaciones: revistas, congresos, simposios, normas, etc. Ambas suscritas por la biblioteca de la UPV y accesibles desde Polibuscador: <http://polibuscador.upv.es>

En las imágenes siguientes puede observarse que la interfaz y el modo de refinar las búsquedas son muy similares a lo visto en *Web of Science* y *Scopus*

Ei Compendex. Consejos de búsqueda

Debe tenerse en cuenta que el idioma de esta base de datos es el inglés y que por tanto los términos que se utilicen en las búsquedas deben estar en este idioma.

Permite la utilización de operadores booleanos (OR, AND, NOT). No es necesario introducir el operador AND para recuperar varios términos de búsqueda ya que es el que utiliza el sistema por defecto.

Permite usar **operadores de proximidad** (NEAR/n y ONEAR/n). Donde NEAR indica que los términos pueden encontrarse en cualquier orden y ONEAR indica que deben estar en el orden que se especifica. Con estos operadores no se puede utilizar con el truncamiento, comodines, paréntesis, llaves o comillas. Ejemplo "laser NEAR/4 diode"

Permite usar el **truncado**. El asterisco '*' sirve como comodín para sustituir un número indeterminado de caracteres, tanto a la izquierda, como a la derecha y el centro. Ejemplo, h*emoglobin recupera hemoglobin, haemoglobin, hemidemiphosphorylmontotremoglobin. La interrogación '?' sustituye un solo carácter por lo que habría que utilizar tantas como caracteres se quieran sustituir.

Incorpora **lematización** que consiste en recuperación automática de variantes de una palabra. Por ejemplo, al buscar "run", recuperará también "runner", "running", etc.

Si se quiere buscar una **frase exacta**, esta debe ponerse entre llaves o comillas, por ejemplo {climate change}.

Quick Search Expert Search Thesaurus Search eBook Search

DATABASE All Compendex Referex

SEARCH FOR in

AND in

AND in

ADD search field | **Search**

LIMIT TO

1969 TO 2013 Updates

SORT BY Relevance Publication year Autostemming off

Search **Reset**

Latest Resources

- Here's what's new
- Training videos
- More videos
- Tell us what you think

More Search Sources

- CRC ENgnetBASE
- Espacenet
- IHS Standards
- LexisNexis News
- Scirus
- USPTO

Search history Hide

Combine Searches: e.g., (#1 AND #2) NOT #3 **Search** SORT BY Relevance Publication year

Combine	Search	Results	Database	Delete
1.	<input type="checkbox"/> ((bridge) WN KY) AND ((calatrava) WN KY) Query details Edit Save Search Create Alert	12	Compendex & Referex	<input checked="" type="checkbox"/>

Delete Search History View Saved Searches

Note: This Search history will contain the latest 50 searches you perform in this session.

Quick Search

12 articles found in Compendex for 1969-2013: **((bridge) WN KY) AND ((calatrava) WN KY)**

New Search Edit Save Search Create Alert RSS feed Search history

Refine results

Limit to Exclude

Add a term

Author

- Lornax, Scott (2)
- Rando, Mario (2)
- Billington, David P. (1)
- Briseghella, Bruno (1)
- Brown, Philip (1)

View more

Author affiliation

- Bureau Greisch (1)
- College Of Civil Engineering, Fuzhou University (1)
- College Of Civil Engineering, Tongji University (1)
- Department Of Architectural Construction, Universita I.U.A.V. Di Venezia (1)
- Department Of Engineering, Princeton University (1)

View more

Display: 25 results per page Go to page: 1 of 1 **Go**

Select: Selected Records (0) Delete Selected Records

Email Print Download Save to Folder Sort by: Relevance

- The three Santiago Calatrava bridges in Reggio Emilia, Italy**
Rando, Mario (Santiago Calatrava Office, Valencia, Spain); Lornax, Scott; Goberna, Enrique Source: *Structural Engineering International: Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)*, v 20, n 1, p 18-20, February 2010
Database: Compendex
Abstract Detailed Full text SFX
- The Fourth bridge over the Grand Canal in Venice: From idea to analysis and construction**
Zordan, Tobia (College of Civil Engineering, Tongji University, Shanghai, China); Briseghella, Bruno; Siviero, Enzo Source: *Structural Engineering International: Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)*, v 20, n 1, p 6-12, February 2010
Database: Compendex
Abstract Detailed Cited by in Scopus (1) SFX
- Margaret hunt hill (Woodall Rodgers) bridge**
Lornax, Scott (Santiago Calatrava LLC, NY, United States); Quade, Charles E. Source: *Proceedings of the 2009 Structures Congress - Don't Mess with Structural Engineers: Expanding Our Role*, p 164-173, 2009, *Proceedings of the 2009 Structures Congress - Don't Mess with Structural Engineers: Expanding Our Role*
Database: Compendex
Abstract Detailed Full text SFX

El siguiente video, *Engineering Village Compendex* <http://youtu.be/FKuKJ7-KAY>, muestra en poco más de 2 minutos como utiliza esta base de datos.

IEEE Xplore permite además establecer de antemano si se quiere que los resultados de búsqueda se ciñan sólo a la colección a la que se tiene acceso por suscripción o a la que está accesible libremente por ser de acceso abierto.

IEEE.org | IEEE Xplore Digital Library | IEEE Standards | IEEE Spectrum | More Sites Cart (0) | Create Account | Sign In





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Access provided by:
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALÈNCIA
Sign Out



BROWSE
MY SETTINGS
MY PROJECTS
WHAT CAN I ACCESS?
About IEEE Xplore
Terms of Use
Feedback

Advanced Search Options

Advanced Keyword/Phrases | Command Search | Publication Quick Search | Preferences

ENTER KEYWORDS OR PHRASES, SELECT FIELDS, AND SELECT OPERATORS

Notes: Refresh page to reflect updated preferences.

Search : Metadata Only Full Text & Metadata

antennas in Document Title

AND ferrando in Authors

AND in Metadata Only

Content Filter

All Results

My Subscribed Content

Open Access Only

LEARN MORE ABOUT

- [» Data Fields »](#)
- [» Search Examples »](#)
- [» Search Operators »](#)
- [» Search Guidelines »](#)

Igualmente permite refinar una vez se han obtenido los primeros resultados

FILTER THESE RESULTS

Search within results:

All Results

My Subscribed Content

Open Access Only

CONTENT TYPE

Conference Publications (33)

Journals & Magazines (13)

PUBLICATION YEAR

Single Year Range

1994 | 2012

From:

To:

AUTHOR

Search for Author:

Ferrando-Bataller, Miguel (35)

Antonino-Daviu, Eva (21)

Cabedo-Fabrés, Marta (17)

Valero-Nogueira, Alejandro (12)

Salonen, Erkki T. (6)

SEARCH RESULTS

You searched for: **((("Document Title":antennas) AND "Authors":ferrando))**

46 Results returned

Results per page: Sort by:

Select All on Page | Deselect All < First | 1 | 2 | Last >

Modal Analysis and Design of Band-Notched UWB Planar Monopole Antennas INCLUDED WITH YOUR SUBSCRIPTION

Antonino-Daviu, E. ; Fabres, M. ; Ferrando-Bataller, M. ; Penarrocha, V.M.R.

Antennas and Propagation, IEEE Transactions on

Volume: 58 , Issue: 5

Digital Object Identifier: 10.1109/TAP.2010.2044323

Publication Year: 2010 , Page(s): 1457 - 1467

Cited by 7

IEEE JOURNALS & MAGAZINES

| |

The Theory of Characteristic Modes Revisited: A Contribution to the Design of Antennas for Modern Applications INCLUDED WITH YOUR SUBSCRIPTION

Cabedo-Fabres, M. ; Antonino-Daviu, E. ; Valero-Nogueira, A. ; Bataller, M.F.

Antennas and Propagation Magazine, IEEE

Volume: 49 , Issue: 5

Digital Object Identifier: 10.1109/MAP.2007.4395295

Publication Year: 2007 , Page(s): 52 - 68

Cited by 33

IEEE JOURNALS & MAGAZINES

|

SEARCH HISTORY

Search History is available using your personal IEEE account.

STANDARDS DICTIONARY TERMS (What's this?)

[Browse Standards Dictionary](#)

Consejos de búsqueda

Debe tenerse en cuenta que el idioma de esta base de datos es el inglés y que por tanto los términos que se utilicen en las búsquedas deben estar en este idioma.

Permite la utilización de operadores booleanos (OR, AND, NOT). No es necesario introducir el operador AND para recuperar varios términos de búsqueda ya que es el que utiliza el sistema por defecto. Para que el sistema interprete que son operadores deben escribirse en mayúscula.

Permite usar **operadores de proximidad** (NEAR/n y ONEAR/n). Donde NEAR indica que los términos pueden encontrarse en cualquier orden y ONEAR indica que deben estar en el orden que se especifica. Con estos operadores no se puede utilizar con el truncamiento, comodines, paréntesis, llaves o comillas. Ejemplo “laser NEAR/4 diode”

Permite usar el **truncado**. El asterisco “*” sirve como comodín para sustituir un número indeterminado de caracteres, tanto a la izquierda, como a la derecha y el centro. No puede ser usado en las búsquedas por frase exacta, en las búsquedas en el texto completo, ni cuando se utilicen operadores de proximidad.

Caracteres especiales: IEEE Xplore ignora en las búsquedas la mayoría de los caracteres especiales, como ‘%’, ‘-’, ‘@’, etc. Los únicos caracteres especiales que reconoce en las búsquedas son: ‘&’, ‘+’, y ‘/’.

Incorpora **lematización** que consiste en recuperación automática de variantes de una palabra. Por ejemplo, al buscar “run”, recuperará también “runner”, “running”, etc.

Si se quiere buscar una **frase exacta**, ésta debe ponerse entre comillas, por ejemplo “{climate change”.

Este video tutorial de tres minutos ofrece una visión general de cómo realizar una búsqueda en esta base de datos. http://www.ieee.org/ns/services/spanish/tutorial06-ES-advanced_search/index.html

Otras bases de datos de *pago* de interés son:

ACM Digital Library incluye todas las de publicaciones electrónicas de la ACM (Association for Computing Machinery), especializadas en informática. Ofrece el texto completo. Además permite el acceso a las publicaciones de otras organizaciones miembros de ACM. Es de acceso bajo suscripción y está accesible desde la biblioteca de la Universitat Politècnica para toda la comunidad UPV.

FSTA. Recoge referencias de documentos publicados en todo el mundo sobre ciencia y tecnología de los alimentos y nutrición humana, procedentes de artículos, patentes, libros, actas de congresos, informes, tesis, normas, legislación, etc. Está accesible desde la biblioteca de la Universitat Politècnica para toda la comunidad UPV

De entre las bases de datos *gratuitas* destacar:

AGRICOLA (<http://agricola.nal.usda.gov/cgi-bin/Pwebrecon.cgi?DB=local&PAGE=bbSearch>).

Base de datos que recoge información bibliográfica sobre documentos norteamericanos relacionados con la agricultura y ciencias de la vida. Contiene citas de artículos monografías, tesis, patentes, software, materiales audiovisuales e informes técnicos. También recoge los documentos del repositorio del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos a texto completo.

ArchINFORM (<http://spa.archinform.net/index.htm>) Base de datos de arquitectura que recoge información sobre arquitectos, edificios y ciudades. Información biográfica y bibliográfica, también contiene imágenes y planos.

DOE Information Bridge (<http://www.osti.gov/bridge/advancedsearch.jsp>). Base de datos de registros y documentos a texto completo que contiene los informes de investigación y desarrollo del Department of Energy de Estados Unidos. Reúne documentos sobre Ciencia y Tecnología (física, química, materiales, biología, ciencias medioambientales, tecnologías relacionadas con la energía, ingeniería, informática y documentación y energía renovable).

Energy Citations Database (<http://www.osti.gov/energycitations/advancedsearch.jsp>). Recoge referencias de documentos científicos y técnicos sobre energía y sus temas relacionados. Incluye además documentos relacionados con otras áreas de interés del DOE

Portales de revistas electrónicas

En la actualidad, el tradicional formato impreso de las publicaciones periódicas está siendo sustituido paulatinamente con el formato electrónico. Las revistas electrónicas aparecen recopiladas en portales mantenidos por editores y distribuidores comerciales de contenidos. Estos portales permiten hacer búsquedas de modo gratuito en todo su contenido, pudiendo ver la información bibliográfica de los documentos recuperados. Sin embargo, sólo se puede llegar al texto completo de los documentos si se tiene suscripción a la revista que lo contiene.

Algunos de los más destacados son: **ScienceDirect** de Elsevier, **SpringerLink** de Springer, **Wiley Online Library**, etc.

ScienceDirect (<http://www.sciencedirect.com>) permite realizar búsquedas en el contenido de las revistas bien utilizando términos clave de búsqueda del tipo materia, autor, título de revista, etc.; o bien haciendo una navegación por las distintas áreas temáticas en las que clasifica las revistas, hasta llegar al conjunto de revistas relacionadas con la disciplina de interés. Permite registrarse para recibir alertas de distinto tipo. Alimenta, junto con otras fuentes, la base de datos *Scopus*. La temática es multidisciplinar.

The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there is a navigation bar with the SciVerse logo, ScienceDirect logo, and links for Hub, Scopus, and Applications. On the right, there are links for Register, Login, and Go to SciVal Suite. Below this is a secondary navigation bar with Home, Publications, Search, My settings, My alerts, and Shopping cart. A search bar is located below the navigation, with fields for 'All fields', 'Author', 'Volume', 'Issue', and 'Page', and a 'Search' button. A banner for 'WebShop' is visible, promoting article submission. The main content area is divided into several sections: 'Browse' with a list of subject categories (Physical Sciences and Engineering, Life Sciences, Health Sciences), 'ScienceDirect's Top 25' with a 'View the top downloaded articles' section, 'Latest News' with various updates, 'Keep Up to Date' with social media links, and 'About ScienceDirect' with contact information. A sidebar on the right contains a 'Don't let your paper get lost in tradução!' message.

Desde la parte superior de la pantalla puede realizarse una búsqueda rápida por autor, título de la revista, volumen y año o por un tema en cualquiera de los campos.

También es posible ir navegando por categorías temáticas para encontrar las revistas que traten sobre una materia concreta.

Debe tenerse en cuenta que el **idioma** de esta base de datos es el inglés y que por tanto los términos que se utilicen en las búsquedas deben estar en este idioma.

Consejos de búsqueda. Este portal forma parte de la plataforma del editor Elsevier desde el que se consultan varios recursos, entre ellos, Scopus, ya analizado anteriormente. Los consejos de búsqueda aplicables a SciencDirect son los mismos que los dados para Scopus.

La página de resultados muestra los artículos de cada número de la revista, a los que se podrá acceder al texto completo siempre que se tenga suscripción a esa revista

En la siguiente página se puede visitar un tutorial interactivo para ayudar a obtener el máximo provecho de las funcionalidades de ScienceDirect

http://www.info.sciversonline.com/documents/files/using/tutorials/spa/sd_menu_ES.html

SpringerLink (<http://link.springer.com/search?facet-content-type=Journal>). Como *ScienceDirect* permite realizar búsquedas en el contenido de las revistas y navegar por entre diferentes categorías temáticas hasta localizar las revistas sobre un tema. Permite además filtrar por las revistas a las que se esté suscrito para asegurarse así de llegar al contenido del que se tiene acceso al texto completo.

Consejos de búsqueda

Cuando se realiza una búsqueda en este portal los resultados que se obtienen contienen todas las palabras colocadas en la caja de búsqueda, sin discriminar mayúsculas ni minúsculas e incluyendo todo el contenido, incluso aquel al que no se tiene acceso por no tener suscripción. Se debe tener cuidado con los acentos porque nos recupera lo mismo si se ponen que si no. Es mejor no utilizarlos

Este portal también tiene la funcionalidad *lematización o stemming*, es decir que al buscar un término recupera documentos en los que también aparecen términos de la misma familia. Por ejemplo, al buscar “running” recupera “run”, “runner”, etc.

Las comillas recuperan la frase exacta y los operadores que se pueden utilizar son:

- Booleanos: NOT, OR , AND o & (con este orden de precedencia en el caso de que se utilice más de un operador en la búsqueda).
- Caracteres comodín:
 - ‘*’ Sustituye varias letras
 - ‘?’ sustituye un sola letra
- Proximidad:
 - NEAR (el primer término a una distancia máxima de 10 términos del segundo, sin importar el orden)
 - ONEAR (actúa como NEAR pero respetando el orden de los términos)

El *portal de Wiley* (<http://onlinelibrary.wiley.com/advanced/search>), salvo con alguna particularidad propia del editor, tiene las mismas utilidades y herramientas que los portales anteriores.

Esta guía de usuario en español http://media.wiley.com/assets/7100/84/OL_user_guide_Spanish.pdf muestra como sacar partido a las funcionalidades de búsqueda de este portal

Directorios de revistas Open Access

Además de los portales de revistas a los que se accede previa suscripción, existen otros que, accigiéndose a las políticas de acceso abierto recogen revistas open access.

El más destacado es *DOAJ (Directory of Open Access Journals)* <http://www.doaj.org/>. Directorio de revistas electrónicas de acceso abierto. Recoge publicaciones periódicas científicas y académicas que publican trabajos de investigación a texto completo en acceso abierto. Abarca todas las lenguas y todas las áreas de conocimiento.

Aunque se autodenomina directorio, no se trata únicamente de un listado de títulos de revistas con sus datos bibliográficos, sino que permite buscar qué artículos contienen en sus campos de autor, título o palabras clave (keywords) unos términos concretos.

Y luego refinar los resultados obtenidos filtrando con las facetas que aparecen en la parte derecha de la pantalla de resultados

ozone [Advanced Search](#)

In: Journals Articles

Search results: Found 3520

Listing 1 - 10 of 3520

<< page 1 of 352 >>

Sort by Relevance

The Use of Ozone Gas for Medical Purposes
 Article
 Authors: Mehmet Ozler --- Sukru Oter --- Ahmet Korkmaz
 Journal: TAF Preventive Medicine Bulletin ISSN/EISSN: 1303734X Year: 2009 Volume: 8 Issue: 1
 Pages: 69-74
 Publisher: GMMMA Department of Public health
[Abstract](#) | [Keywords](#) | [Fulltext](#) | [Export](#) | [TOC](#) | [SHARE](#)

The Use of Ozone Gas for Medical Purposes
 Article
 Authors: Mehmet Ozler --- Sukru Oter --- Ahmet Korkmaz
 Journal: TAF Preventive Medicine Bulletin ISSN/EISSN: 1303734X Year: 2009 Volume: 8 Issue: 1
 Pages: 69-74
 Publisher: GMMMA Department of Public health
[Abstract](#) | [Keywords](#) | [Fulltext](#) | [Export](#) | [TOC](#) | [SHARE](#)

Narrow your search

Resource type

• article (3520)

Language

- english (2955)
- spanish (11)
- undetermined (9)
- persian (4)
- french (2)
- italian (2)
- portuguese (2)
- polish (1)
- russian (1)

Scielo (Scientific Electronic Library Online)

<http://www.scielo.org/php/index.php?lang=es>. Surge en el ámbito latinoamericano fruto de la cooperación entre instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la comunicación científica. Especialmente desarrollado para responder a las necesidades de la comunicación científica en los países de América Latina y el Caribe, el modelo proporciona una solución eficiente para asegurar la visibilidad y el acceso universal a su literatura científica.

The screenshot shows the SciELO website interface. At the top, there is a search bar with the text 'ozone' and a search button. Below the search bar, there are navigation links: 'Sobre el SciELO', 'Indicadores Bibliométricos', and 'Acceso via RSS, OAI y RDS'. The main content area is divided into several sections: 'Busca artículos' (Search articles) with a search bar and filters; 'Lista revistas' (List journals) with a search bar and filters; 'SciELO en números' (SciELO in numbers) with statistics; and 'Twitter' with a tweet from redesciolo. There is also a 'Press Releases' section with several news items. The interface is in Spanish and includes a 'Contacto' link in the top right corner.

Al igual que en el caso de DOAJ, SciELO proporciona acceso a su colección de revistas mediante una lista alfabética de títulos, un índice de materias y una búsqueda por palabras de los títulos de las revistas, autores, lugar de publicación y materia. Proporciona además acceso al texto completo de los artículos. Es decir va más allá de lo que es un directorio propiamente dicho al posibilitar el acceso al texto completo.

Latindex <http://www.latindex.unam.mx/> Directorio que proporciona acceso a los contenidos y textos completos de revistas académicas disponibles en hemerotecas digitales de América Latina, el Caribe, España y Portugal, adheridas al movimiento de acceso abierto.

Imagen 1

Poli[Papers] <http://polipapers.upv.es> Es el portal de revistas en acceso abierto desarrollado entre la Editorial y la Biblioteca de la UPV para impulsar la edición en abierto de revistas digitales en la institución que se enmarca dentro del compromiso de la Universitat Politècnica de València con el acceso abierto. PoliPapers considera que es su deber velar por la transmisión del conocimiento científico, garantizando el rigor y la calidad del mismo, bajo un compromiso ético con la comunidad científica y académica.

Open Science Directory. <http://www.opensciencedirectory.net/> Directorio que da acceso a revistas de acceso abierto (DOAJ; BioMed Central, PubMed Central y Highwire Press) y a revistas incluidas en programas especiales de colaboración con países en desarrollo (HINARI, AGORA, OARE, eJDS).

□
Open Science Directory



Search tool for open access journals and journals in special programs for developing countries

Search Open Science Directory:

Search

Contains
 Begins With
 Exact Match
 Browse by SUBJECT or TITLE

Collection:

About 13000 scientific journals are now available in the 'Open Science Directory'. When all the special program journals will be included, the Open Science Directory will contain more than 20000 titles.

Journals come from:















Goal:

- To create a global search tool for all open access and special programs journal titles.
- To enhance the access of these collections by creating direct links to the journals and their articles included in this A-to-Z-list.
- All information about the included journal collections is available at the websites of the included projects. These websites are directly accessible from the Open Science Directory.

Se trata de un directorio propiamente dicho, cuya utilidad radica en que recopila más de 13.000 títulos de revistas open access, muchas de ellas de países emergentes. Sin embargo, al contrario que los tres recursos anteriores, no permite acceder directamente a los textos completos de los documentos; para hacerlo se ha de ir a la página nativa de cada revista.

Portales de libros electrónicos

Las monografías científicas son el método tradicional para obtener información, aunque ésta no estará tan actualizada como la de las publicaciones periódicas o las actas de congresos. Ofrecen como contrapartida una información muy exhaustiva sobre el tema del que tratan. Al igual que en los portales de revistas electrónicas, desde los portales de libros electrónicos se pueden consultar y descargar el texto completo de manuales y monografías. Y al igual que en el caso anterior los hay gratuitos y de pago.

Los tres portales de revistas electrónicas vistos en el apartado anterior como de pago, también lo son de libros electrónicos. La Biblioteca UPV mantiene suscripción en varios de ellos a una importante colección. En concreto se podrá consultar libros-e en [SpringerLink](#), [ScienceDirect](#), pero además en [Royal Society of Chemistry](#), [Safari Books Online](#) y [eBooks Collection](#) de EBSCO.

SpringerLink (<http://link.springer.com/search?facet-content-type=Journal>). Los libros electrónicos accesibles a texto completo dentro del a UPV, desde el portal de SpringerLink superan los 34.000 de temáticas muy variada, aunque destacan los relacionados con Informática, Medicina, Matemáticas, Ingeniería, Ciencias de la vida. Son libros publicado entre 1997 y 2013.

ScienceDirect (<http://www.sciencedirect.com>). Tiene una colección muy amplia, de la que la UPV mantiene suscripción a unos 500 libros publicados entre 1988 y 2009.

Los consejos de búsqueda son los mismos que los descritos más arriba para las revistas en este portal.

La plataforma de la **Royal Society of Chemistry** <http://pubs.rsc.org/en/ebooks?key=title&value=newtitle> contiene un importante número de libros en formato electrónico, de los que la UPV tiene suscritos unos 800 publicados entre 1968 y 2009. En este vídeo hace un recorrido por las funcionalidades de esta plataforma http://www.youtube.com/watch?v=V9m_BSK6Gao&feature=player_embedded

RSC Publishing Universitat Politècnica de València

Advanced Search

Journals ▾ Books ▾ Alerts ▾ More ▾ Help ▾ Full Text ▾ Enter your search phrase Search

[For Authors & Referees](#) | [For Librarians](#) | [For Members](#)

Advanced Search

<p>Search For <input checked="" type="radio"/> All RSC Content <input type="radio"/> Journal Articles <input type="radio"/> Book Chapters</p> <p>Full Text</p> <p>with all of the words <input type="text"/></p> <p>with the exact phrase <input type="text"/></p> <p>with at least one of the words <input type="text"/></p> <p>without the words <input type="text"/></p> <p>Reference Section <input type="radio"/> Include Reference <input checked="" type="radio"/> Exclude Reference (default)</p> <p>Author (s)</p> <p>Family Name <input type="text"/> Given Name <input type="text"/> Add Author</p> <p>e.g. Mills e.g. Andrew</p> <p>Article/Chapter Title <input type="text"/></p> <p>e.g. Oxygen/Air Quality in Urban Environments</p> <p>Article/Chapter DOI <input type="text"/></p> <p>10.1039/</p> <p>Publication Date <input checked="" type="radio"/> All Dates <input type="radio"/> Select Date</p> <p><input type="button" value="Find"/> <input type="button" value="Clear"/></p>	<p>Advanced Search Tips</p> <p>Journal Articles / Books Chapters</p> <p>The default search covers both journals and books content. To search only within journals or a single journal, select the option to 'Search for Journal Articles'. Separate search options are also available for book chapters.</p> <p>Full Text / Keyword</p> <p>Search phrase entered in this field will run a search across the full text of journals and books. The different search fields allow more complex searches to be run. Boolean Operators AND, OR and NOT (in capitals only) can be used while searching in the 'with all of the words' field. You can also use '+' (AND operator) and '-' (NOT operator).</p> <p>Search within Reference Section</p> <p>The default search does not search within the Reference Section of articles. To include reference sections in a search, select to 'Include Reference'.</p> <p>Authors / Editors</p> <p>Family Name = Surname. Given Name = First Name. You can include additional people using the "Add Author" link and the OR operator will be added between these names.</p>
--	--



Safari Books Online

<http://proquestcombo.safaribooksonline.com/>. Este portal

de libros-e de pago títulos se centra en las materias de tecnologías de la información y gestión de negocios. En la actualidad, la UPV mantiene una colección de 300 libros publicados entre 2000 y 2013

En internet se puede acceder libremente a gran cantidad de libros electrónicos en *acceso abierto*. A continuación se enumeran algunos de los portales más destacados en los que se podrán localizar libros de contenido científico acogidos a las políticas de open access.



Doab.: Directory of open access books

<http://doabooks.org/doab> ofrece libros en acceso

abierto revisados por pares (peer review), siguiendo los pasos de DOAJ, el directorio de revistas en acceso abierto. DOAB forma parte de

OAPEN Fundation, iniciativa de carácter internacional para desarrollar un modelo sostenible de publicación en acceso abierto de libros académicos a fin de mejorar su visibilidad y el avance de la ciencia.

InTech Open Science. <http://www.intechopen.com/about-intech.html>. InTech es una editorial de acceso abierto multidisciplinar de revistas y libros que cubren los campos de Ciencia, Tecnología y Medicina.

The screenshot shows the InTech website interface. At the top, there is a navigation bar with the InTech logo and a search bar. Below the navigation bar, there is a sidebar with a 'BROWSE BY SUBJECT' menu. The main content area displays a list of books under the heading 'InTech Books'. The featured book is 'Hyperthermia', edited by Nagraj Huilgol. The book cover shows a close-up of hands holding a small object. The text below the cover provides details about the book, including its ISBN, page count, and publication date. A 'NEW' badge is visible on the cover. A green button labeled 'OPEN ACCESS BOOK' is located to the right of the book details. Below the book listing, there is a short description of the book's content.

La calidad de los libros InTech está avalada por las contribuciones de los investigadores y el reconocimiento científico de sus editores, árbitros y comités científicos.

Por último, conviene destacar en el apartado de los libros científicos en formato electrónico el motor de búsqueda para libros que mantiene google: **Google Book** <http://books.google.es/> que centra sus resultados en millones de libros digitalizados, aunque no todos científicos. Los libros que son de dominio público pueden verse en su totalidad, mientras que muestra fragmentos de los que todavía se encuentran bajo explotación comercial. Esta herramienta es valiosa porque incorpora información sobre las reseñas que reciben los libros ya que cruza sus datos con el contenido de Google Scholar (o Google académico) del que hablamos más adelante.

The screenshot shows a Google Books search result. At the top, the search bar contains 'la era de la informacion' and the user's name 'Ana Maria Chec'. Below the search bar, there are buttons for 'Libros', 'Añadir a mi biblioteca', and 'Escribir reseña'. The main content area features a red banner that says 'CONSEGUIR LIBRO IMPRESO'. To the left, there are links for 'Ningún eBook disponible', 'Casa del Libro', 'El Corte Inglés', 'Buscar en una biblioteca', 'Buscar librerías locales', and 'Todos los vendedores >'. The book cover for 'La era de la información Vol.3 Fin de milenio' by Manuel Castells is displayed. To the right of the cover, the book title is shown with a rating of 5 stars and 0 reviews. The publisher is 'Alianza Editorial, 2001 - 486 páginas'. A short description follows: 'LA ERA DE LA INFORMACION constituye un ambicioso y original intento de formular una teoría sistemática que dé cuenta de los efectos fundamentales de la tecnología de la linformación en el mundo contemporáneo. Este primer volumen de la trilogía -LA SOCIEDAD RED- está dedicado principalmente a examinar la lógica de la red. Tras analizar la revolución Más >'. At the bottom of the screenshot, there are icons for mobile devices.

The screenshot shows the 'Referencias a este libro' section of a Google Books search result. The search bar still contains 'la era de la informacion'. The main heading is 'Referencias a este libro'. Below this, there are two columns of references. The left column is titled 'En otros libros' and lists two books: 'Globalización e Identidades: Claves Políticas y Jurídicas' by Javier de Lucas (2003) and 'Dinámica de Oferta y Demanda de Competencias en un Sector Basado en el ...' by Marta Novick (2002). The right column is titled 'En Google Académico' and lists three references: 'Política social y economía del trabajo' by José Luis Coraggio, 'Una década de Educación para To dos: La tarea pendiente' by Rosa María Torres, and 'Comunidades Transnacionales Y Migración En La Era De La Globalización' by Alejandro I Canales and Christian Zolniski. Below these references, there are links for 'EmergÉncia E ProliferaÇÃo De Redes Organizacionais-marcando ...' by Alketa Peci and 'Todos los resultados de Google Académico »'. At the bottom of the screenshot, there are icons for mobile devices.

Repositorios

Los *repositorios* son archivos de acceso abierto, con una política definida de selección, almacenamiento, distribución y preservación, en los que los autores autoarchivan sus *trabajos científicos y técnicos*, publicados o inéditos. Dichos trabajos pueden ser tanto artículos, como comunicaciones, preprints o cualquier objeto digital como vídeos, materiales formativos, etc.

Al ofrecer acceso sin restricciones a los trabajos que contiene, los repositorios posibilitan un incremento significativo del impacto y la visibilidad del trabajo de los científicos, salvaguardando además los *derechos de autor*.

Son muy numerosas las instituciones que están creando sus propios repositorios en los que almacenar toda su producción científica, dando lugar a los que se conoce como *repositorios institucionales*. En contrapartida existen también *repositorios temáticos* dedicados a recoger trabajos que versen sobre la materia de su especialización. Este segundo tipo de repositorios es muchos menos numeroso.

Riunet. <http://riunet.upv.es/> Es el Repositorio Institucional de la Universitat Politècnica de València, gestionado por la Biblioteca UPV, cuyo objetivo es ofrecer acceso en Internet a la producción científica, académica y corporativa de la comunidad universitaria con la finalidad de aumentar su visibilidad y hacerla accesible y preservable. Riunet responde al compromiso de la Universidad en el marco de la *Iniciativa por el Acceso Abierto de Budapest* (2), con su adhesión a la *Declaración de Berlín* <http://oa.mpg.de/lang/en-uk/berlin-prozess/berliner-erklarung/> y su *Política institucional* <http://riunet.upv.es/handle/10251/11342> sobre Acceso Abierto.

Riunet está pensado para que la Comunidad universitaria archive su producción, personal o institucional en colecciones. Estas están formadas por diferentes tipos de documentos, como

objetos de aprendizaje (Polimedia, Laboratorios virtuales y artículos docentes), tesis doctorales, artículos de revistas, mapas, trabajos académicos, trabajos creativos, fondo patrimonial, material docente, multimedia, producción institucional, revistas electrónicas y actas de congresos.

Si bien es cierto que los repositorios son las herramientas para la distribución en acceso abierto de muchos documentos institucionales, en Riunet es posible encontrar algunos documentos que no permiten el acceso al texto completo, apareciendo una leyenda que indica "acceso restringido". Esto es debido a que los autores de dichos documentos no han dado su autorización para que su trabajo pueda ser distribuido en abierto, actuando en este caso RiuNet únicamente como medio de preservación de dicho trabajo.

PubMed Central (PMC) <http://www.pubmedcentral.nih.gov>.

Es el repositorio gratuito de revistas de ciencias biológicas y biomédicas de los National Institutes of Health (NIH) de Estados Unidos. La participación de los editores en PMC es voluntaria, pero las revistas que participan deben cumplir determinadas normas editoriales y técnicas.



RePec (Research Papers in Economics).

<http://repec.org/>

Especializado en ciencias

económicas y disciplinas afines, es un repositorio de libre acceso que contiene miles de referencias a libros,

artículos de revista, documentos de trabajo, instituciones, etc. la mayoría de las cuales se ofrecen a texto completo de libre y gratuitamente.

AgEcon Search . Research in Agricultural and Applied Economics

<http://ageconsearch.umn.edu/>

Repositorio

gratuito y de acceso abierto de literatura científica sobre agricultura y ciencias económicas, que incluye artículos de revista, ponencias, capítulos de libros, working papers.



Dialnet. <http://dialnet.unirioja.es/>

Recurso que es en parte base de datos bibliográfica y en parte repositorio que da acceso al texto completo de buena parte de los documentos que referencia. Se trata del resultado de un proyecto liderado por la Universidad de La Rioja (España), en el que colaboran más de veinte universidades españolas y latinoamericanas. Se actualiza diariamente. Además ha comenzado a incorporar tesis doctorales cuyo texto completo está en acceso abierto en Internet.

Buscar documentos

Todo Todos

Textos completos

Buscar revistas

Título

Revistas Latindex
 Revistas electrónicas



Usuario

Contraseña

- [Olvidó su contraseña](#)
- [Ventajas de registrarse](#)

[Selección](#)

Estadísticas

8.605	Revistas
3.824.764	Documentos
20.016.669	Alertas
1.108.605	Usuarios

Dialnet *plus*

Descubra las ventajas que **ya está disfrutando** con Dialnet Plus

Instituciones colaboradoras

- [58 Bibliotecas universitarias](#)
- [4 Bibliotecas públicas](#)
- [15 Bibliotecas especializadas](#)

Noticias

- 06/05/2013**
Dialnet recibe el premio Álvaro Pérez Ugena a la divulgación de la ciencia
- 11/02/2013**
Dialnet se consolida como el segundo portal de contenidos bibliográficos del mundo.
[\(ver más...\)](#)

Dialnet dirigido a

- [Dialnet para instituciones](#)
- [Dialnet a la medida de su biblioteca](#)
- [Dialnet para editores](#)
- [Dialnet para usuarios y autores](#)

Últimas incorporaciones

- [Revistas](#) | [Libros](#) | [Artículos](#) | [Tesis](#)

OCW *Universia* (6). OpenCourseWare (OCW) es un ejemplo de las iniciativas que en los últimos tiempos han emergido para promover el acceso libre y sin restricciones al conocimiento. En abril del 2001, el MIT (Massachusetts Institute of Technology) lanzó la iniciativa OCW-MIT a través de la cual se ofrece en abierto el material docente que sus profesores utilizan en las enseñanzas junto con una guía de estudio. Esta iniciativa ha tenido un gran

impacto y ha impulsado a que otras universidades de prestigio internacional se hayan adherido, generando proyectos propios en coordinación con OCW-MIT. Este el caso de OpenCourseWare – Universia que, a través de medios digitales y en abierto, difunde los recursos docentes estructurados en asignaturas. Participan instituciones de España y Latinoamérica .

La UPV tiene su propio portal de OCW, se trata de [poli\[OCW\]](http://www.upv.es/contenidos/OCW/indexc.html) <http://www.upv.es/contenidos/OCW/indexc.html> que ofrece una muestra de sus materiales docentes en abierto y accesibles desde internet. Con esta iniciativa la UPV pretende demostrar sus potencialidades para atraer a los mejores estudiantes y formar profesionales con un nivel de excelencia reconocido.

Idioma · language | a · A | Buscar | Directorio

poli [ocw]

Inicio UPV :: UPV OPENCOURSEWARE Contacto

Categorías

- > Experimentales
- > Humanidades
- > Sociales y Jurídicas
- > Técnicas
- > Formación continua

Licencias de uso

Expandir

En UPV OpenCourseWare la Universitat Politècnica de València ofrece una muestra de sus materiales docentes en abierto y accesibles desde internet. Con esta iniciativa la UPV pretende demostrar sus potencialidades para atraer a los mejores estudiantes y formar profesionales con un nivel de excelencia reconocido. La UPV es una universidad emprendedora y de innovación. Se suma a la iniciativa OCW de relevancia internacional, estableciendo relaciones de colaboración académica con las mejores universidades del mundo.

Para entrar a las asignaturas pinche en el menú de la parte izquierda, en el apartado "Categorías" y después en el área de conocimiento que desee.

31/05/2012
Publicadas las asignaturas OCW en la UPV
 Ya disponemos de más de 100 asignaturas publicadas en abierto, en el portal OCW.

[\[ver todas\]](#) RSS

OCW CONSORTIUM
uni>ersia

Directorios de repositorios

Debido a la proliferación de repositorios existen directorios en la web que los recopilan y describen.

OpenDOAR

<http://www.opendoar.org/> es uno de los más destacados. Recopila repositorios institucionales de acceso abierto de todo el mundo. La lista de repositorios está organizada por países, idioma, temática, software o tipo de contenido, lo que resulta muy útil para localizar repositorios especializados.

OpenDOAR Directory of Open Access Repositories

Home | Find | Suggest | Tools | FAQ | About | Contact Us

Search or Browse for Repositories [Recent Additions](#) [RSS1 Feed](#)

Any Subject Area Any Content Type Any Repository Type

Any Country Any Language Any Software

Summaries 20 per page. Sort by: Repository Name

To search the contents of the repositories listed in OpenDOAR, please see our [trial search page](#).

Results 1 - 20 of 1952. Page: << Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next >>

Recolectores o Harvesters

Fruto de la interoperatividad de los repositorios, gracias a que estos están elaborados con software libre (casi siempre con DSpace o Eprints), han surgido los denominados *recolectores* o *"harvesters"*. En sí mismos no son repositorios en los que se almacena el texto completo de los documentos, sino que buscan en los repositorios y capturan de ellos los metadatos de cada uno de los recursos que contienen. Es decir hacen *búsquedas federadas*. A partir de esos metadatos devuelven referencias bibliográficas de estos documentos y enlaces que llevan al texto completo de los mismos, pero en sus repositorios de origen. O sea, usando estos recolectores realizas la búsqueda en varios repositorios a la vez, evitando tener que hacerlas en cada uno de ellos individualmente.

El ejemplo más destacado en España es *Recolecta: recolector de ciencia abierta* <http://recolecta.net/buscador/> Desarrollado por Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la Red de Bibliotecas Universitarias Españolas (REBIUN) en él se pueden buscar documentos científicos depositados en los distintos repositorios institucionales españoles.

OAIster <http://oaister.worldcat.org> Es un recolector de documentos depositados en acceso abierto. Recolecta información de más de mil repositorios de todo el mundo. Entre las instituciones españolas que contribuyen total o parcialmente con sus repositorios de documentos digitales están los de la Universidad Politécnica de Cataluña, TDX (Tesis

Doctorales en Red), RECERCAT, Archivo Digital de la UPM, EPrints Complutense, la Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico, Dialnet OAI Artículos y Tesis, etc.

Como ejemplos de grandes repositorios extranjeros: California Digital Library, CERN Document Server, SciELO, Directory of Open Access Journals (DOAJ) y DSpace del MIT (Massachusetts Institute of Technology).

WorldCat ([Iniciar sesión](#))

Este sitio usa cookies. Al seguir usando este sitio, acepta la colocación por OCLC de cookies en su aparato. [Find out more here.](#)

OAlster

Find the pearls

Buscar y más allá

Bibliotecas alrededor del mundo

[Búsqueda avanzada](#)
Search with WorldCat®

Bases de datos: OAlster

Idiomas: [Deutsch](#) | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Nederlands](#) | [Português](#) | [한국어](#) | [日本語](#) | [中文\(繁體\)](#) | [中文\(简体\)](#)
Puede: [Iniciar sesión](#) | [Inscribirse](#) | [Mi WorldCat](#) | [Mis listas](#) | [Mi lista de suscripciones](#) | [Mis reseñas](#) | [Mis etiquetas](#) | [Mis búsquedas guardadas](#)
WorldCat: [Inicio](#) | [Acerca de](#) | [Ayuda](#) | [Obtener actualizaciones por correo electrónico](#) | [Comentarios](#) | [Buscar](#)
Jurídico: [Copyright © 2001-2013 OCLC. Todos los derechos reservados.](#) | [Política de privacidad](#) | [Términos y condiciones](#)

BASE (Bielefeld Academic Search Engine) <http://base.ub.uni-bielefeld.de/> es un recolector internacional. Recopila los metadatos de la práctica totalidad de los repositorios científicos de documentos en acceso abierto de todo el mundo.

Entrar

[Búsqueda sencilla](#) | [Búsqueda avanzada](#) | [Ayuda](#) | [Revisar](#) | [Historia de búsqueda](#)
Versión móvil | A A A | A | Español

Su búsqueda

NOW OVER 2500 SOURCES!

En todo el documento

Búsqueda exacta
 Formas de palabras adicionales
 Sinónimos multilingüe (Eurovoc Thesaurus)

Ahora en BASE: 44.734.579 documentos provenientes de 2.535 fuentes
[Sobre BASE](#) | [Contacto](#) | [BASE Lab](#) | [Impreso](#)
 © 2004-2013 by Biblioteca de la Universidad de Bielefeld
 Search powered by Solr & VuFind.

[Sugerir repositorio](#)
[BASE interfaces](#)
[Compartir](#)

INFORMATION plus! Universitätsbibliothek

Tesis doctorales

Desde la publicación del [Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado](#) es obligatorio depositar las tesis doctorales en acceso

abierto tal y como lo indica su artículo 14.5: “Una vez aprobada la tesis doctoral, la universidad se ocupará de su archivo en formato electrónico abierto en un repositorio institucional y remitirá, en formato electrónico, un ejemplar de la misma así como toda la información complementaria que fuera necesaria al Ministerio de Educación a los efectos oportunos”. Las anteriores a esta fecha estarán en acceso abierto sólo si sus autores han dado su consentimiento.

A raíz de esta legislación las tesis se distribuyen a través de los repositorios institucionales de cada universidad, pero existen también repositorios centrados en la recolección de tesis doctorales exclusivamente.

TDR / TDX (Tesis Doctorales en red / Tesis Doctorales en Xarxa).

<http://www.tdx.cat> Es un repositorio cooperativo que contiene, en formato digital, tesis doctorales leídas en universidades españolas. La consulta de las tesis es de acceso libre y permite realizar búsquedas en el texto completo de las mismas.

The screenshot shows the TDR website interface. At the top left is the TDR logo and the text 'Tesis Doctorales en Red' with a '10 AÑOS 2001-2011' anniversary banner. To the right is a search bar with 'Búsqueda avanzada' and a checkbox for 'Restringir a TDR'. Below this is a navigation bar with links: 'Inicio', '¿Qué es?', 'Preguntas más frecuentes (FAQ)', 'Contacto', and language options 'English | Català'. The main content area is divided into several sections:

- Consultar TDR:** A list of search criteria including 'Por universidades y departamentos', 'Por fecha de defensa', 'Por autores/directores', 'Por títulos', and 'Por temas'.
- Estadísticas:** A link for 'Todo TDR'.
- Mi TDR:** Links for 'Entrar' and 'Alertas por correo-e'.
- Otros portales de tesis:** Links for 'Tesis europeas' and 'Tesis internacionales'.
- Participantes:** A list of 16 participating universities, including Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Girona, Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili, Universitat Oberta de Catalunya, Universitat Ramon Llull, Universitat de Vic, Universitat Internacional de Catalunya, Universitat Abat Oliba CEU, Universitat d'Andorra, Universitat de les Illes Balears, Universitat de València, Universitat Jaume I, Universidad de Cantabria, Universidad de Murcia, and Universidad de Oviedo.
- Statistics:** '14.364 tesis depositadas' (a text complete of the participating universities (+). Of these, 146 have a temporal embargo) and '39.974 tesis consultables' (of Spanish universities through the OAI-PMH (+) protocol).

 At the bottom of the page, there are links for 'Accesibilidad | Aviso legal | Intranet' and logos for 'Coordinación (BU) CEECA Patrocinio Generalitat de Catalunya'.



DART Europe <http://www.dart-europe.eu/basic-search.php>

Es un portal europeo que facilita a los investigadores el acceso electrónico a las tesis doctorales a texto completo. Es una coalición de bibliotecas de investigación y consorcios que trabajan para favorecer el acceso global a las tesis doctorales europeas.

Buscadores académicos y científicos

Los motores de búsqueda son importantes fuentes de información pero tienen el inconveniente de devolver una cantidad abrumadora de información, mucha de ella de escasa utilidad. Por este motivo algunos buscadores han ido transformando sus prestaciones para acotar sus búsquedas a sitios de contenido científico y académico: repositorios, bases de datos de tesis, libros y artículos y recursos sustentados por universidades y organizaciones académicas, etc. El objetivo es proporcionar resultados de calidad. Es así como nacen los *buscadores científicos*.

Google Scholar <http://scholar.google.com>, Google Académico en su versión española, es uno de estos buscadores que devuelve información localizada en bases de datos especializadas, recursos científicos y académicos. Busca literatura académica, incluidos artículos revisados por pares (peer review), tesis, monografías, preprints, resúmenes e informes técnicos de diversos campos de investigación

Complementa esta información con servicios como el de búsqueda de artículos relacionados, un link al texto completo si éste está disponible gratuitamente e información sobre citas. Además permite a las bibliotecas enlazar con sus gestores de enlaces en caso de que los tengan (se puede enlazar al servicio de SFX de la UPV haciendo clic en el desplegable “Mas” que aparece resaltado en la imagen)

Cuando se buscan documentos de un autor, por ejemplo, para localizar las citas que éste recibe, se han de realizar muchas búsquedas ya que no recoge los nombre de los autores de forma normalizada.

The screenshot shows a Google Scholar search for 'acceso abierto'. The search bar at the top contains the text 'acceso abierto' and a search button. Below the search bar, the results are displayed under the heading 'Académico' with approximately 299,000 results in 0.06 seconds. The results list includes several entries with titles, authors, and publication details. The first entry is 'Artículo: Acceso abierto a las publicaciones científicas: definición, recursos, copyright e impacto' by PR Melero, published in 2005. The second entry is 'Open Access: el papel de las bibliotecas en los repositorios institucionales de acceso abierto' by T Hernández Pérez and D Rodríguez Mateos, published in 2007. The third entry is 'Iniciativas de acceso abierto en Ciencias de la Información y Documentación: evolución y perspectivas de E-LIS' by R Arencibia-Jorge and J Santillán-Aldana, published in 2005. The fourth entry is 'Acceso abierto y revistas médicas españolas' by MF Abad García and A González Teruel, published in 2006. Each entry includes a link to the full text, a PDF link, and citation information.

Scirus <http://www.scirus.com/srsapp> es un motor de búsqueda académico que permite obtener resultados más ajustados que Google Scholar y en el que es esencial utilizar y definir la **búsqueda avanzada** por las enormes ventajas que presenta.

A diferencia de Google Scholar, no da información sobre citas ni versiones de documentos, pero los resultados que ofrece son documentos de gran calidad científica.

The screenshot shows the Scirus search engine interface. At the top left is the Scirus logo with the tagline 'for scientific information only'. A search bar contains the text 'opena access' and a 'Search' button. To the right are links for 'Advanced search' and 'Preferences'. Below the search bar, it indicates '1-10 of 584 hits for opena access'. There are options to 'Email, Save or Export checked results' and a 'Sort by' dropdown set to 'Relevance'. A sidebar on the left allows filtering search results by content sources (Journal sources, Preferred web, Other web), file types (HTML, PDF, PS), and refining the search with various keywords. The main area displays a list of search results, each with a checkbox, a title, a date, and a brief description. A sidebar on the right contains sponsored links for Headcase, Open access, Open source, and Open Database.

Microsoft Academic Search <http://academic.research.microsoft.com/> es un buscador especializado en literatura científica creado por Microsoft. Inicialmente estaba especializado en informática y ciencias de la computación pero está incrementando los contenidos pertenecientes a otras áreas como ciencias de la salud o ciencias puras (física, química, ingeniería o biología). Es competidor de *Google Scholar*.

Destaca por la actualización continua y la organización y presentación de resultados referidos tanto para un artículo, un autor o una institución, sobre todo su aspecto gráfico.

The screenshot shows the Microsoft Academic Search interface. At the top, there is a search bar with the text 'open access' and an 'Advanced Search' button. Below the search bar, there are navigation links: 'Academic > Keywords > Open Access' and a 'Subscribe' button. A yellow banner states: 'This page shows one keyword best matching your query, you can find other results here.' The main content area features a graph titled 'Open Access - OA' with the following statistics: 'Publications: 6,210 | Citation Count: 28,495'. Below the statistics, it lists 'Stemming Variations: Opening Access, open accessible, opens access, open accessibility, opened access'. The graph shows two data series: 'publications' (orange line) and 'citations' (blue line) from 1959 to 2013. The 'publications' series shows a sharp increase starting around 2001, reaching 6,210 by 2013. The 'citations' series shows a much slower, steady increase, reaching 28,495 by 2013. Below the graph, there is a 'Definition Context (2)' section with two text boxes. The first box contains a paragraph about open access in a deregulated power system, followed by a citation: '— N. D. GHAWGHAWE, et al. Modified Method of Computing Generator Participation Factors by Electr...'. The second box contains a paragraph about open access as a new Internet-enabled model for publishing scientific journals, followed by a citation: '— Bo-christer Björk. The Effects of the Internet on Scientific Publishing - The Case of Con...'. On the left side of the page, there are several categories with counts: 'Authors (13767)', 'Conferences (251)', and 'Journals (1266)'. Each category lists several sub-items with blue links.

Herramientas para la gestión de información científica

Gestores de referencias bibliográficas en línea

Las crecientes dificultades a la hora de gestionar eficientemente la información que se encuentra disponible en bases de datos, sitios web, repositorios, blogs, documentos a texto completo, archivos digitalizados de todo tipo, bases de datos bibliográficas se resuelven mediante los *gestores de referencias bibliográficas*.

Estas aplicaciones permiten que el usuario cree sus propias bases de datos con la bibliografía que va recabando en las distintas fuentes que consulta. A partir de esas bases de datos se pueden generar citas en documentos, listas de bibliografía, etc. utilizando distintos estilos de citación como Vancouver, Harvard, APA, MLA, etc.

Mencionaremos aquí sólo dos de ellos por ser gratuitos y estar desarrollados para funcionar en entornos web. Ambos de reconocido prestigio por las funcionalidades que incorporan: y *Zotero* <http://www.zotero.org/> y *Mendely* <http://www.mendeley.com/>

Mendely

Mendely es una herramienta de uso científico que es a la vez gestor de referencias bibliográficas y red social científica, lo que permite a los investigadores organizar sus

investigaciones a la vez que compartirlas. Funciona como un programa que se descarga y se ejecuta en ordenadores personales o en dispositivos móviles, pero también como un servicio en línea, a través del cual se puede organizar y compartir la información bibliográfica con otros usuarios. Es una herramienta gratuita compatible con Windows, Mac y Linux.

Mendeley tiene algunos aspectos que lo hacen ser un producto muy interesante (7). Entré otras son:

1. Escritorio que se ejecuta en Windows, Mac y Linux.
2. Extracción automática de metadatos de documentos PDF.
3. Visor de documentos PDF con notas adhesivas, selección de texto y lectura a pantalla completa.
4. Búsqueda completa de texto a través de documentos.
5. Citas y bibliografías en Microsoft Word y OpenOffice.
6. Importación de documentos y trabajos de investigación de sitios web externos (por ejemplo, PubMed, Google Scholar, Arxiv, etc.)
7. Mendeley importa de cualquier sitio que soporte COinS.
8. Compartir y colaborar en grupo, anotaciones en los documentos.
9. Características de redes sociales (seguimiento de investigadores con ideas afines, noticias).

En el canal YouTube de Mendely pueden encontrarse tutoriales y guías de ayuda sobre esta herramienta (<http://www.mendeley.com/videos-tutorials/>)

Zotero

Es un software gratuito que ha de utilizarse exclusivamente con el navegador *Mozilla Firefox* con algunas características también destacables (9):

1. Interfaz en español
2. Es un software libre, con licencia abierta
3. Dispone de versión web y local por lo que no es necesario estar conectados a Internet para usarlo. Funciones como anotar, buscar y organizar están disponibles sin conectarse a la red gracias a esa versión local
4. Dispone de plug-ins que se integran en los procesadores de texto como *Word* u *Open Office*, *Word* mediante una barra de herramientas con distintos iconos. Esta barra de herramientas facilita la tarea de citar un documento en el formato que se prefiera.
5. Dispone de cientos de estilos de citas, entre ellas APA, MLA, Chicago e ISO y se pueden sugerir más
6. Destaca por su compatibilidad con fuentes comerciales que ningún otro gestor facilita como *Amazon*, *Youtube*, *Wikipedia* o *Google Scholar* y por importar datos de formatos diferentes: *ISI*, *Ovid*, *PubMed*, *RIS*, *Marc*, *RDF*, *Arxiv*, *CiteSeer*...

Los siguientes cuatro polimedias conforman el curso Gestor de Referencias Bibliográficas de Software Libre (9) y muestran como utilizar esta herramienta. <http://www.youtube.com/watch?v=wXuBMTe9Apg>

<http://www.youtube.com/watch?v=cuvPKIn7kho>

http://www.youtube.com/watch?v=PRD_BTfqukA

<http://www.youtube.com/watch?v=QlevUA3GoPU>

Otros gestores

ResearchGate. <http://www.researchgate.net/>. Es la una red social para científicos e investigadores.



Fundada en 2008 su objetivo es crear una plataforma donde los usuarios puedan encontrar a otros investigadores con ideas afines que trabajan en proyectos similares y permitir la colaboración científica entre ellos. Ya cuenta con más de 1.000.000 miembros. Permite a los investigadores crear perfiles, formar grupos, subir documentos, buscar empleo, obtener información sobre acontecimientos y eventos de mundo de la ciencia y utilizar un su repositorio y conectarse entre sí.

El perfil que se crea el investigador proporciona un índice de publicación personal y una colección de artículos de revistas, actas de congresos, capítulos de libros y patentes. La biblioteca permite que otros investigadores conozcan sus documentos y artículos favoritos y quién los está leyendo.

Cada investigador tiene un blog personal en el que puede publicar noticias de interés y puntos de vista y compartirlos con una amplia audiencia académica. Permite crear alertas para recibir automáticamente las actualizaciones de otros Perfiles

Los artículos se buscan a través de un buscador interno que trabaja sobre Pubmed, Arxiv, Pubmed Central, IEEE, RePEc, Citeseer, NASA Library, Directory of Open Access Journals, pero igualmente se buscan artículos y publicaciones de grupos y personas dentro de ResearchGate.

Se pueden importar citas desde EndNote, Bibtex, Reference Manager y formato RIS. También se pueden exportar.

Mendeley también incorpora una función similar a la que permite ResearchGate. Se trata de de Mendeley Groups (<http://www.mendeley.com/groups/>) que permite la creación de documentos y carpetas que se pueden compartir con un grupo de investigación permitiendo una rápida puesta al día de los colaboradores. Un ejemplo de grupo: *Future of Science* <http://www.mendeley.com/groups/530031/future-of-science/>

Resumen

En esta unidad hemos tratado la búsqueda de información científica en internet.

Hemos visto que la información científica durante décadas estaba accesible básicamente a través de editores comerciales a los que había que pagar una suscripción para poder consultarlas, hasta que surgió el movimiento open access que en poco años ha conseguido que muchas de las investigaciones hoy se publiquen en acceso abierto, manteniendo la autoría pero sin cesión de los derechos de explotación por parte del editor, de modo que sea el autor quien decida cómo puede ser utilizado el material que genera.

Hemos visto también en qué tipos de recursos de información puede encontrarse la información científica, distinguiendo entre: bases de datos bibliográficas, portales de revistas y libros-e, repositorios, etc.

Hemos repasado los tres motores de búsqueda de información científica más destacados (Google Scholar, Scirus y Microsoft Academic Search) y dos programas de gestión de bibliografía con los que poder manejar las referencias de lo que se va encontrando.

Por último, hemos comentado ResearchGate, la red que facilita la puesta en contacto de investigadores de cualquier parte del mundo que trabajan sobre los mismos temas.

Ejercicio Práctico 5

Busca información sobre “desarrollo sostenible” en Google Académico, Scirus y Microsoft Academic Search.

Bibliografía

1. **Terry, Robert.** Open Access and the Wellcome Trust. [En línea] [Citado el: 20 de mayo de 2013.] <http://www.med.lu.se/content/download/9356/80442/file/Terry%20Wellcome%20Trust.pdf>.
2. Iniciativa de Budapest para el acceso abierto (Spanish translation). [En línea] [Citado el: 10 de mayo de 2013.] <http://www.budapestopenaccessinitiative.org/translations/spanish-translation>.
3. **Melero, Remedios y Abad García, María Francisca.** Revistas open access: características, modelos económicos y tendencias. *BiD*. [En línea] junio de 2008. [Citado el: 18 de mayo de 2011.] <http://www.ub.edu/bid/20meler2.htm>.
4. **Creative Commons.** Creative Commons licences. [En línea] <http://creativecommons.org/licenses>.

5. **España, Creative Commons.** Explicación de las licencias Creative Commons. [En línea] [Citado el: 16 de mayo de 2011.] <http://es.creativecommons.org/licencia/>.
6. **OCW Universia.** [En línea] <http://ocw.universia.net/es/>.
7. Mendely. [En línea] Marzo de 2013. [Citado el: 17 de mayo de 2013.] <http://es.wikipedia.org/wiki/Mendeley>.
8. **REBIUN.** Ciencia 2.0: aplicación de la web social a la investigación. [En línea] 2010. [Citado el: 10 de mayo de 2011.] http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/3867/1/Ciencia20_rebiun.pdf.
9. **González Ladrón De Guevara, Fernando Raimundo.** Zotero: Gestor de Referencias Bibliográficas de Software Libre . [En línea] 2011. [Citado el: 20 de mayo de 2013.] <http://www.youtube.com/watch?v=wXuBMTe9Apg>.