



CURSO ESPECIALIZADO BASES DE DATOS



Curso 2013/2014



Definición



“Una **base de datos** o **banco de datos** (en ocasiones abreviada con la sigla BD o con la abreviatura b. d.) es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso. En este sentido, una biblioteca puede considerarse una base de datos compuesta en su mayoría por documentos y textos impresos en papel e indexados para su consulta...




Existen programas denominados sistemas gestores de bases de datos, abreviado SGBD, que permiten almacenar y posteriormente acceder a los datos de forma rápida y estructurada...

Aunque las bases de datos pueden contener muchos tipos de datos, algunos de ellos se encuentran protegidos por las leyes de varios países. Por ejemplo, en España los datos personales se encuentran protegidos por la [Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal](#) (LOPD).” Wikipedia






Tipología de bases de datos según su contenido



-  **Bases de datos con información factual.** Reúnen informaciones sobre datos concretos, frecuentemente de carácter numérico: datos estadísticos, series históricas, resultados de encuestas, convocatorias de becas o subvenciones, convocatorias de eventos, ofertas de empleo...
-  **Directorios.** Recogen datos sobre personas o instituciones especializadas en una actividad o materia concreta. Hay directorios de profesionales, de investigadores, de centros de investigación, de bibliotecas, de revistas científicas, de empresas, de editoriales...
-  **Bases de datos documentales.** En ellas cada registro se corresponde con un documento, sea éste de cualquier tipo: una publicación impresa o parte de ella, un documento audiovisual, gráfico o sonoro, un documento de archivo, un documento electrónico... Estas bases de datos pueden incorporar o no en su estructura interna el contenido de los documentos que describen, según lo cuál se distinguen tres tipos.



Bases de datos documentales

-  **Bases de datos de texto completo.** Están constituidas por los propios documentos en formato electrónico, mediante el volcado completo de su texto, acompañados o no de campos en los que se contiene la información fundamental para facilitar la localización de los mismos. En estos sistemas la operación de búsqueda (que puede abarcar la totalidad del texto) y la consulta del documento se producen sin salir del propio sistema de información.
-  **Bases de datos referenciales.** Contienen información fundamental para describir y permitir la localización de documentos impresos, sonoros, iconográficos, audiovisuales o electrónicos. En estos sistemas de información sólo se pueden obtener referencias sobre documentos que habrá que localizar posteriormente en otro servicio (archivo, biblioteca, fototeca, fonoteca...) o solicitar a un servicio de obtención de documentos. Y además pueden incluir campos que faciliten la localización del documento (biblioteca, signaturas, direcciones en Internet...) o incluso enlaces directos para obtener directamente el original a través de otro programa (tratamiento de texto, navegador de Internet...).
-  **Bases de datos referenciales con acceso electrónico al texto completo.** Sus registros están constituidos por referencias que permiten un enlace directo con un fichero externo independiente, que puede estar alojado en un servidor Web o tratarse de la imagen digitalizada del documento original (archivos electrónicos de documentos en formato imagen). En estas bases de datos normalmente no es posible la búsqueda en texto completo dentro del documento original.



Bases de datos en la UCM



Bases de datos

Buscar

Tipología

- Bibliográficas Estadísticas
- Revistas con texto completo Textos Jurídicas
- Catálogos de biblioteca Libros electrónicos
- Informes De referencia Portales

Lista temática y A/Z

- Explora las bases de datos

Lista temática

- Arte Biblioteconomía Biología Ciencia
- Ciencias de la información Ciencias médicas
- Ciencias sociales Deporte Derecho Economía
- Educación Enciclopedias y diccionarios Enfermería
- Estadística Farmacia Filología Filosofía
- Física Fisioterapia Geografía Geología
- Historia Humanidades Informática
- Matemáticas Medicina Música Óptica
- Podología Política Psicología Química
- Religión Sociología Trabajo Social Veterinaria

Lista A/Z

- Todas A B C D E F G H I
- J L M N O P R S T U
- W Z

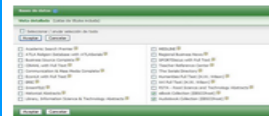
Te interesa

Surface Innovations (Recursos en prueba)



Tenemos acceso gratuito hasta finales de año a la revista *Surface Innovations* dedicada -dentro de la disciplina de Ciencias de los Materiales- a las superficies y recubrimientos.

Libros electrónicos de EBSCOhost (Recursos en prueba)



Disponemos de una colección aleatoria de **libros electrónicos** sobre distintas materias en **EBSCOhost** (antigua colección de Netlibrary), incluyendo la opción de descarga.







Los libros se encuentran en dicha plataforma, aunque proporcionamos también las URL directas:

- **eBook Collection (EBSCOhost):**
<http://search.ebscohost.com/login.asp?profile=ehost&defaultdb=nlebk>
- **Audiobook Collection (EBSCOhost):**
<http://search.ebscohost.com/login.asp?profile=ehost&defaultdb=nlabk>



Bases de datos generales o multidisciplinares



-  Academic Search Premier
-  ACM Digital Library
-  JSTOR
-  SpringerLink . Libros
-  SpringerLink. Revistas
-  [Web of Knowledge](#)



Web of Knowledge



La **Web of Knowledge (WOK)** es una plataforma basada en la tecnología Web, formada por una amplia colección de bases de datos bibliográficas, de citas y referencias de publicaciones científicas de cualquier disciplina del conocimiento, tanto científico, como tecnológico, humanístico y sociológico, desde 1945.

La **FECYT** gestiona la licencia nacional de **Web Of Knowledge (WOK)** como servicio para el Sistema Español de Ciencia y Tecnología, que incluyen los colectivos de Universidades, Organismos Públicos de Investigación, Centros Tecnológicos, Parques Científicos, Servicios de Investigación Agraria, Servicios de Investigación Sanitaria y Administración Pública de I+D.

La **Web of Knowledge** está integrada por:

- 📖 bases de datos como **Web of Science**, BIOSIS Citation Index, BIOSIS Previews y MEDLINE;
- 📖 herramientas de evaluación como **Journal Citation Report** y Essential Science Indicators;
- 📖 herramientas de búsqueda de páginas Web gratuitas como Scientific WebPlus;
- 📖 y acceso a páginas Web como BiologyBrowser, Index to Organism Names, ResearcherID.com, Science Watch y Thomson Reuters.








Web of Science



Base de datos de referencias bibliográficas de artículos de revistas, que ofrece el acceso a información actual y retrospectiva de resúmenes de autor e índices de citas de cerca de 9.300 publicaciones internacionales en los campos de las ciencias, ciencias sociales, artes y humanidades. Además a través de Century of Science, se dispone también de acceso a contenido científico multidisciplinar desde 1900. Los usuarios pueden acceder a esta información rápida y efectivamente gracias a las capacidades de búsqueda de la WOS y a la búsqueda de referencias citadas.

La Web of Science está dividida en :

-  Science Citation Index Expanded (1900-present)
-  Social Sciences Citation Index (1956-present)
-  Arts & Humanities Citation Index (1975-present)
-  Conference Proceedings Citation Index- Science (1990-present)
-  Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (1990-present)

Las bases tienen la particularidad de contener las referencias citadas por los autores de los artículos y permiten hacer búsquedas por estas referencias citadas, por lo que se puede averiguar si un artículo, un autor o una revista ha sido citados y por quien. Así, un registro de cualquiera de las bases de datos tendrá un enlace a las referencias citadas y las citas que ese registro haya recibido.



Web of Knowledge

WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE



[Go to mobile site](#)

[Sign In](#)

[Marked List \(0\)](#)

[EndNote](#)

[ResearcherID](#)

[Citation Alerts](#)

[Saved Searches](#)

[Log Out](#) | [Help](#)

All Databases

Select a Database

Web of Science

Additional Resources

[Search](#) | [Search History](#)

All Databases

Search

in **Topic**
Example: oil spill mediterranean*

AND in **Author** [Select from Index](#)
Example: O'Brian C OR OBrian C**

AND in **Publication Name** [Select from Index](#)
Example: Cancer OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*

[Add Another Field >>](#)

Limits: (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

Timespan

All years

From to (default is all years)

Search Settings

Results Settings

View in: | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [English](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Español](#)

© 2013 Thomson Reuters | [Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#) | *Please give us your feedback on using Web of Knowledge.*

FECYT Consortium Academic Group

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Maintenance Alert

Please be advised that EndNote and ResearcherID will be undergoing scheduled maintenance on Saturday, October 5, 2013 at 1300 GMT. EndNote and ResearcherID are expected to be unavailable for approximately 4 hours. We apologize for any inconvenience this may cause.

Get EndNote X7 now!

Store your references and PDFs, find full text, and sync your library across desktop, online and iPad. [Try it now!](#)

Training and Support

- [Download Quick Recorded Training](#)



What's new in Web of Knowledge?

- [Data Citation IndexSM](#): Discover, use and cite research data. [More Information.](#)
- [More of What's New](#)

Customize Your Experience

[Sign In](#) | [Register](#)



Bases de datos de la WOK

WEB OF KNOWLEDGESM | DISCOVERY STARTS HERE

THOMSON REUTERS

Sign In | Marked List (0) | EndNote | ResearcherID | Citation Alerts | Saved Searches | Log Out | Help

All Databases | Select a Database | **Web of Science** | Additional Resources

Web of Science[®] (1900-present)

Access the world's leading scholarly literature in the sciences, social sciences, arts, and humanities and examine proceedings of international conferences, symposia, seminars, colloquia, workshops, and conventions. [hide]

- Navigate with cited reference searching and Author Finder
- Create a visual representation of citation relationships with Citation Mapping
- Capture citation activity and trends graphically with Citation Report
- Use the Analyze Tool to identify trends and patterns
- Backfiles available to 1900

Your edition(s):

- Science Citation Index Expanded (1900-present)
- Social Sciences Citation Index (1956-present)
- Arts & Humanities Citation Index (1975-present)
- Conference Proceedings Citation Index- Science (1990-present)
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (1990-present)

MEDLINE[®] (1950-present)

The U.S. National Library of Medicine[®] (NLM[®]) premier life sciences database. [more]

Journal Citation Reports[®]

Journal performance metrics offer a systematic, objective means to critically evaluate the world's leading journals [more]

BIOSIS Citation IndexSM (2013-0)

NOTICE: Your organization does not receive data updates to this product, as of the date(s) indicated. More information.

Life sciences and biomedical research covering pre-clinical and experimental research, methods and instrumentation, animal studies, and more. [more]

BIOSIS Previews[®] (2010-present)

Life sciences and biomedical research covering pre-clinical and experimental research, methods and instrumentation, animal studies, and more. [more]

View in: | 简体中文 | 繁體中文 | English | 日本語 | 한국어 | Português | Español

© 2013 Thomson Reuters | Terms of Use | Privacy Policy | Please give us your feedback on using Web of Knowledge.

FECYT Consortium Academic Group

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Support, Tools, Tips

Training & Support

- Download Quick Recorded Training
- Find us on Facebook Like
- Access additional Training Resources

New! Data Citation IndexSM

Making research data accessible, usable and citable. Efficient access to data provides a comprehensive picture of research output, maximizing a researchers' data efforts and the ability to accurately assess impact. [More information.](#)

Target your search

Each database within *Web of Knowledge* has unique content and capabilities, including specialized search fields and controlled vocabularies.

Other Tools

Scientific WebPlus

Find scientifically relevant Web content fast! Search the open Web and quickly see the most relevant content for the topics you care about, with *Scientific WebPlus*.



Otros recursos de la WOK



WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE

THOMSON REUTERS

[Sign In](#) | [Marked List \(0\)](#) | [EndNote](#) | [ResearcherID](#) | [Citation Alerts](#) | [Saved Searches](#) | [Log Out](#) | [Help](#)

All Databases

Select a Database

Web of Science

Additional Resources

Analytical Tools:

Journal Citation Reports®

Journal performance metrics offer a systematic, objective means to critically evaluate the world's leading journals

- Delivers quantifiable statistical information based on citation data
- Provides a variety of impact and influence metrics, including the Journal Impact Factor and *Eigenfactor*®
- Includes rank-in-category tables, journal self-citations, and Impact Factor boxplots

Essential Science IndicatorsSM

In-depth analytical tool offering data for ranking scientists, institutions, countries, and journals.

- Explore science performance statistics and science trends data, based on journal article publication counts and citation data
- Determine research output and impact in specific fields of research
- Evaluate potential employees, collaborators, reviewers, and peers

Web Search Tools:

Scientific WebPlus

Find scientifically relevant Web content fast! Search the open Web and quickly see the most relevant content for the topics you care about, with *Scientific WebPlus*.

Web Sites:

BiologyBrowser

A free database of resources and links for the life sciences information community.

Index to Organism Names

The world's largest online database of scientific organism names.

ResearcherID.com

ResearcherID provides the global research community with an invaluable index to author information. Each author listed is assigned a unique number, which serves as a fast, easy identifier.

Science Watch®

Weekly tracking of hot or emerging papers and research fronts in this free Web resource for science metrics and analysis. Includes interviews, first-person essays, podcasts, and profiles from scientists, journals, institutions, and nations, selected using *Essential Science Indicators*SM from Thomson Reuters.

Thomson Reuters

Find out more about information-based solutions available to the academic, business, and R&D communities.

FECYT
Consortium
Academic
Group



How can I use these resources?

These products and Web sites provide a variety of data and analysis relevant to research.

Note: All of the resource links will open in a second browser window.

View in: | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [English](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Español](#)

© 2013 Thomson Reuters | [Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#) | [Please give us your feedback on using Web of Knowledge.](#)



Bases de datos especializadas



 [American Statistical Association](#)


 [MathScisnet](#)

 [Zentralblatt MATH database](#)



American Statistical Association




Register | Sign in

Publications Home
Redeem a voucher
Shortlist
Cart
Help

The online home for the publications of the American Statistical Association

Search

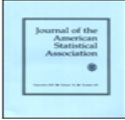
Advanced Search

ASA affiliated journals


Join the ASA

Meetings & events


ASA website




Journal of the American Statistical Association
Current Issue




The American Statistician
Current Issue




Journal of Business & Economic Statistics
Current Issue




Journal of Computational and Graphical Statistics
Current Issue




Technometrics
Current Issue




Statistics in Biopharmaceutical Research
Current Issue



CHANCE Magazine
Current Issue



Access for ASA members
ASA member? Don't forget to login to the Members Only area on the main ASA website to enable your member access to content on this portal.



International Year of Statistics
In 2013 the American Statistical Association, Taylor & Francis Group and other relevant organisations will be celebrating the International Year of Statistics. Sign up as a supporter and view a list of participating organisations, conferences and events.

Privacy Policy | Terms & Conditions | Accessibility | Feedback

Provided by Taylor & Francis Online
Powered by Atypon® Literatum

© 2012 Informa plc

12



MathScisnet



AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet
Mathematical Reviews
ISSN 2167-5163

[Página principal](#) | [Preferencias](#) | [Nuevas herramientas](#) | [¿Qué es?](#) | [Librarians](#) | [Terms of Use](#)

Universidad Complutense Madrid



Publicaciones

[Autores](#)

[Revistas](#)

[Citations](#)

Términos de la búsqueda

<input type="text" value="Autor"/>	<input type="text"/>	y	<input type="text"/>
<input type="text" value="Título"/>	<input type="text"/>	y	<input type="text"/>
<input type="text" value="MSC primaria"/>	<input type="text"/>	y	<input type="text"/>
<input type="text" value="Dondequiera"/>	<input type="text"/>		



¿Cuándo?

Base de datos entera

=

Años: a

Tipo de documento

Todos Libros Revistas Actas de congresos

Review Format

PDF HTML

Hechos y cifras: 2,954,946 registros totales

[Ayuda](#) | [Correo de soporte](#)



Mirror Sites [Providence, RI, Estados Unidos](#)

© Copyright 2013, American Mathematical Society
Confidencialidad







Zentralblatt MATH database







About Contact General Help Reviewer Service Subscription

zbMATH 
the first resource for mathematics

Documents Authors Journals Classification Software Formulæ


Structured Search 


 Fields  Operators  Help 

Welcome to the new zbMATH interface.
For more information on site navigation and functionalities see:

- [Summary](#) of the most important functionalities
- [Examples](#) in our search help
- [Article](#) in the EMS Newsletter


Edited by:


 **FIZ Karlsruhe**
Leibniz Institute for Information Infrastructure

 The European
Mathematical Society

 HEIDELBERG ACADEMY OF
SCIENCES AND HUMANITIES

Published by:


 **Springer**

© 2013 FIZ Karlsruhe GmbH [Privacy Policy](#) [Legal Notices](#) [Terms & Conditions](#)  W3C





Condiciones de uso de los recursos electrónicos





 **Licencia de uso:** contrato entre el editor o proveedor de la información y la UCM por el que se establecen las condiciones de uso. Cada uno tiene sus propias condiciones de uso, que es necesario conocer y aceptar antes de utilizarlo.

 **Usuarios autorizados:**

-  Miembros de la Universidad Complutense de Madrid, que tienen también la posibilidad de acceso remoto acreditándose con su DNI, NIE o pasaporte y su PIN.
-  Otros usuarios autorizados por la Biblioteca Complutense con fines de investigación y estudio, pero siempre desde los puestos de consulta de las bibliotecas de la UCM.

 **Usos autorizados:**

-  Buscar, recuperar, visualizar, imprimir, almacenar y copiar artículos individuales de revistas, partes de libros o registros de bases de datos, para investigación, docencia, estudio y fines personales.
-  Las copias serán singulares, de un número razonable de documentos individuales (artículos de revistas) o partes de los mismos (libros electrónicos). **Está prohibida la copia y almacenamiento de números enteros de revistas, libros electrónicos completos y del contenido íntegro o partes muy significativas de una base de datos.**



Condiciones de uso de los recursos electrónicos



- 📖 Se puede usar una parte de estos materiales para la preparación de clases, apuntes, etc., siempre con destino a los usuarios de la UCM.
- 📖 En algunos casos se puede transmitir parte de un documento a otro usuario autorizado o colega, con fines académicos o de investigación (consultar las condiciones concretas de cada recurso).

📖 Restricciones de uso:

- 📖 Modificar, adaptar, manipular, transformar, traducir o crear obras derivadas, basadas en los materiales incluidos en estos recursos, ni ningún otro uso que infrinja la legislación de derechos de autor.
- 📖 Borrar, ocultar o modificar ningún aviso o noticia sobre los derechos de autor que acompañen al texto.
- 📖 Utilizar los materiales comprendidos en estos servicios para usos comerciales o lucrativos, vendiéndolos o distribuyéndolos a terceros o cobrando tarifas por su uso.
- 📖 Utilizar programas que de forma automática extraigan masivamente documentos de las bases de datos y demás recursos electrónicos.



Recordad que podéis solicitar ayuda al personal de la biblioteca para solucionar cualquier duda.

Podéis contactar con la Biblioteca, por teléfono (91 394 4035) o a través del correo electrónico (buc_est@ucm.es).

¡Muchas gracias por vuestra atención!