

Fuentes y recursos de información científica en Geología y ciencias afines

Biblioteca de la Facultad de CC.
Geológicas

Noviembre de 2015

Objetivos del curso

- Conocer la biblioteca de la Facultad de Geológicas (instalaciones, fondos, etc.) y los distintos servicios que ofrece a los estudiantes
- Conocer las diferentes fuentes de información que ofrece la biblioteca a través de su página Web
- Buscar en el catálogo CISNE tanto en su versión tradicional como a través de *BUCEA*.
- Buscar información en distintas bases de datos tanto generales como específicas
- Aprender a usar el gestor de citas Refwork, importando las citas halladas en las distintas bases de datos y generando una bibliografía en distintos formatos
- Conocer otros recursos en el área de las ciencias de la Tierra accesible a través de la Web

Cátalogo Cisne

- El catálogo Cisne incluye la mayoría de los documentos localizados en las bibliotecas de la UCM.
- A través de Cisne vamos a poder localizar:
 - Libros
 - Revistas
 - Mapas
 - Tesis
 - Otros documentos (películas, música, microfichas, etc...)
- En Cisne no vamos a poder encontrar:
 - Artículos de revistas
 - Capítulos de libros

A no ser que estén catalogados como una unidad independiente.
Para eso está la búsqueda en *BUCEA*

Cátalogo Cisne

- En Cisne se puede buscar en el catálogo general o bien en catalogos parciales: Tesis, revistas, recursos electrónicos, etc...
- Podemos hacer búsquedas por los siguientes campos:

[Autor](#)

[Autor/Título](#)

[Título](#)

[Título de revista](#)

[Título de la colección](#)

[Materia](#)

[Clasificación](#)

[ISBN/ISSN](#)

- Además a través de la búsqueda avanzada podemos:
 - Buscar en varios campos
 - Combinar búsquedas
 - Limitar las búsquedas por tipo de materia, lengua, fecha de publicación, editor o ubicación

Como encontrar un libro en la Biblioteca

- Cada libro lleva una etiqueta o *tejuelo* en el lomo que se utiliza para su localización

S indica la colección

55 indica la materia

TAR indica la posición dentro de una materia

Para reflejar las materias se utiliza la CDU o Sistema de Clasificación Universal

PRINCIPALES MATERIAS DE GEOLOGÍA SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DECIMAL UNIVERSAL

- **548** Cristalografía
- **549** Mineralogía
- **55** Geología general
- **550.2** Geoplanetología
- **550.3** Geofísica
- **550.4** Geoquímica
- **551.21** Vulcanismo
- **551.24** Tectónica
- **551.32/.34** Glaciares
- **551.35** Depósitos marinos
- **551.4** Geomorfología
- **551.46** Oceanografía
- **551.48** Climatología
- **551.71/.79** Geología histórica.
- **551.7** Estratigrafía
- **552** Petrología
- **553** Yacimientos minerales
- **556** Hidrología
- **556.3** Aguas subterráneas
- **556.5** Hidrología de superficie
- **56** Paleontología
- **56:551.7** Paleontología estratigráfica
- **56.012** Fósiles
- **562/569** Paleozoología
- **562** Invertebrados
- **567/569** Vertebrados
- **569.9** Paleoantropología
- **57** Ciencias Biológicas
- **62** Ingeniería
- **622** Minería
- **627** Hidráulica
- **631.4** Edafología
- **66** Industria
- **711** Ordenación de territorio
- **91** Geografía

Cátalogo Cisne. Búsqueda avanzada

- Para buscar una frase de manera literal es necesario el uso de comillas.
- Los operadores booleanos permiten crear búsquedas complejas

	TIPOS DE BÚSQUEDA	EJEMPLOS
ADYACENCIA	Un conjunto de palabras es buscado como una frase.	tribunal superior de justicia
TRUNCAMIENTO	Las palabras pueden ser truncadas a la derecha mediante el asterisco. El asterisco simple * trunca de 1 a 5 caracteres. El asterisco doble ** no tiene en cuenta el número de caracteres. El signo de interrogación ? en cualquier posición de la palabra recupera esa palabra con cualquier carácter en la posición especificada	contamina* medioambient* fiodor dost** anders?n (recupera tanto Anderson como Andersen)
OPERADORES	El operador "and" recupera registros que contienen todas las palabras especificadas. El operador "or" recupera registros que contienen al menos uno de los términos buscados y el operador "and not" recupera registros que no contienen el término especificado. Se pueden utilizar paréntesis para agrupar operadores.	(enfermedades mentales) and infan* (castilla and leon) and (arquitectura and not barroca)
PROXIMIDAD	Con "near" se recuperan registros en los que los términos especificados aparecen próximos entre sí. Con "within n°" se determina el número de palabras que debe haber entre ellos.	musica near renacimiento españa within 3 econom*
CAMPOS	Mediante una abreviatura se pueden especificar los campos en los que se desea buscar. Los campos disponibles son los siguientes: a: (autor), t: (título), d: (materia), n: (nota).	a:dosto** and t:sueño (a:freud or a:jung) and (d:mental* or d:psiq**)

Ejercicios

- Revistas a texto completo sobre paleontología accesibles a través de la página de la Biblioteca
- Libros de geología planetaria posteriores a 1990 existentes en la biblioteca de geológicas.
- Tesis a texto completa leídas en el departamento de Geodinámica de la UCM
- Documentos sobre paleontología o estratigrafía del cretácico de Teruel

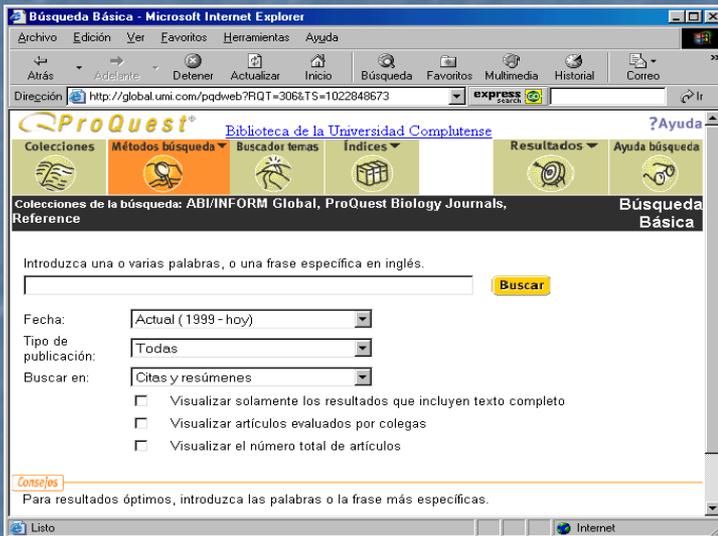
BUCEA

- *BUCEA* es una herramienta que busca en multitud de recursos al mismo tiempo y presenta los resultados con múltiples opciones de acotación de manera sencilla



Cómo consultar una base de datos o un catálogo

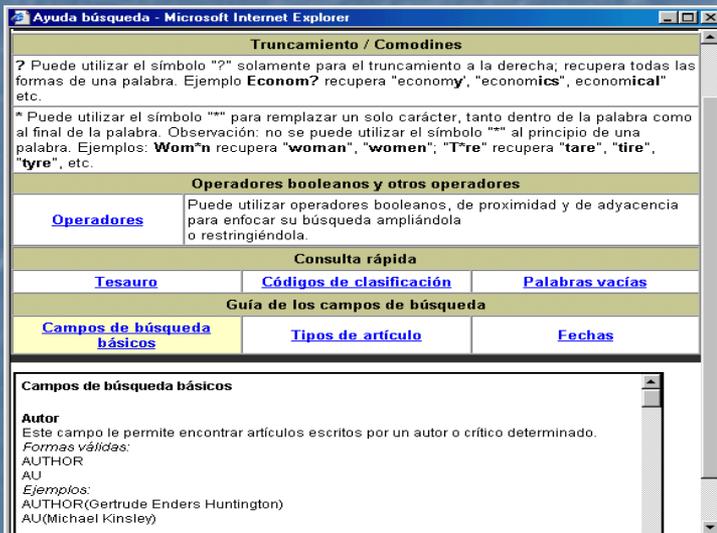
- Las bases de datos y los catálogos son fuentes muy valiosas para almacenar y recuperar la información.
- Las bases de datos muestran qué información hay sobre un tema y los catálogos en qué biblioteca se encuentra dicha información
- Estas herramientas proporcionan bien la referencia, bien la versión electrónica de la información.



Por dónde empezar: Leer la ayuda

El problema de las bases de datos es cómo buscar en ellas. No porque sea especialmente difícil, sino porque no hay un sistema de interrogación común.

Por eso, es importante tomarse un tiempo cada vez que nos enfrentemos a una base de datos, y consultar la **ayuda** que casi todas incorporan.



Tener en cuenta el idioma de la base

Lista de Resultados - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia Historial

Dirección <http://global.umi.com/pqdweb> express search

ProQuest® Biblioteca de la Universidad Complutense

Colecciones Métodos búsqueda Buscador temas Índices Resultados Ayuda búsqueda

Colecciones de la búsqueda: ABI/INFORM Global, ProQuest Biology Journals, Reference

Guardar enlace Guarda esta búsqueda como un Enlace Duradero bajo su "Lista de resultados marcados"

Al menos 11 artículos corresponden a su búsqueda.

1. [International business cycles with endogenous incomplete markets](#); Patrick J Kehoe; **Econometrica**, Evanston; May 2002; Vol. 70, Nº 3; pág. 907, 22 págs.
2. [Lower risk bounds and properties of confidence sets for ill-posed estimation problems with applications to spectral density and persistence estimation, unit roots, and ...](#); Benedikt M Pötscher; **Econometrica**, Evanston; May 2002; Vol. 70, Nº 3; pág. 1035, 31 págs.
3. [Collective decision-making and heterogeneity in tastes](#); Guo Ying Luo; **Journal of Business & Economic Statistics**, Alexandria; Apr 2002; Vol. 20, Nº 2; pág. 213, 14 págs.
4. [Marketing decisions based on econometric models](#); Peter S H Leeflang; **Marketing Research**, Chicago; Spring 2002; Vol. 14, Nº 1; pág. 19, 4 págs.

Debemos tener claro en qué **lengua/s** están introducidos los datos en la base, y por tanto, en qué lengua hemos de buscar.

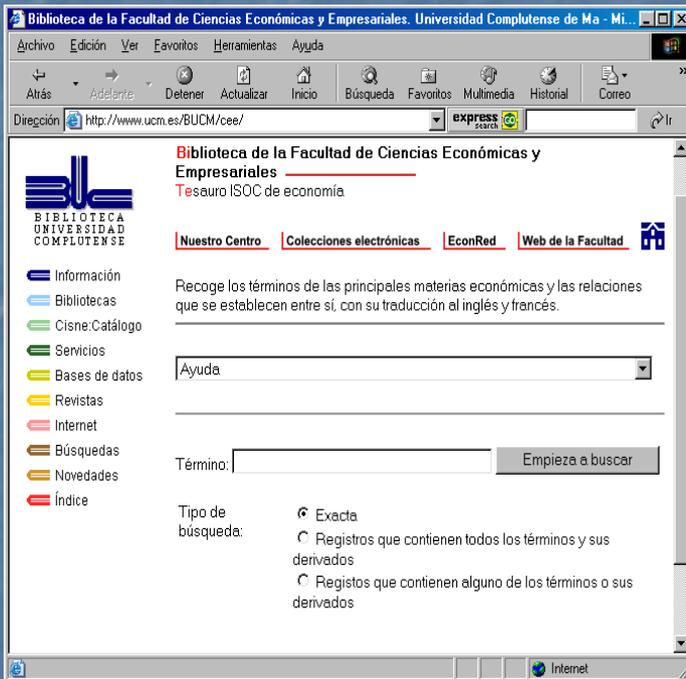
No debemos extrañarnos si no obtenemos resultados válidos al realizar una búsqueda en castellano en una base de datos que tiene sus registros en francés.

Utilizar un tesouro

Nuestra primera recomendación es emplear un tesouro.

Es la herramienta científica que nos permite saber qué términos existen en las diversas lenguas para identificar un concepto así como las interrelaciones entre ellos

De este modo podemos saber qué términos se emplean para un concepto, así como aquellos que lo desarrollan o de los que éste depende



Utilizar los "campos" de la base

ProQuest® Biblioteca de la Universidad Complutense

Colecciones Métodos búsqueda Buscador temas Índices Resultados Ayuda búsqueda

Colecciones de la búsqueda: ABIJORNAL Global Journals, Reference ProQuest Biology Búsqueda Guía

Introduzca una o varias palabras en inglés.

Buscar: en el campo All Basic Search Fields*

AND en el campo All Basic Search Fields*

AND en el campo All Basic Search Fields*

AND Todas en el campo Tipo de publicación

AND Todos en el campo Tipo de artículo

AND Fecha: Actual Cualquier mes 1999 a Cualquier mes 2002

Visualizar solamente los resultados que incluyen texto completo
 Visualizar artículos evaluados por colegas
 Visualizar el número total de artículos

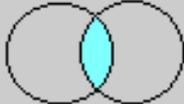
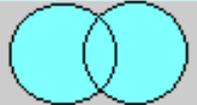
Las bases organizan la información en "campos"

Estos campos son unos índices que organizan la información (por autores, materias, título, resumen...) facilitando su recuperación

Puede buscarse en:

- todos los campos a la vez (por defecto es la opción más común)
- por un único campo (sólo en un tipo de datos del registro: materias, títulos,...)
- por varios a la vez (utilizando los operadores de búsqueda)

Utilizar los operadores de búsqueda

AND	Localiza documentos que incluyan ambos términos. 	Ej.: public and choice Recuperaría sólo los registros que incluyen ambos términos a la vez
OR	Localiza documentos que incluyan al menos uno de los términos empleados. 	Ej.: public or choice Recupera registros donde aparece el término "public", o "choice" o ambos.
NOT	Localiza documentos que incluyan el primer término, exceptuando el segundo. 	Ej.: public not choice Recupera sólo aquellos registros en los que aparece "public" pero no "choice"
*	El asterisco al final de una consulta amplía el resultado a todos los términos que empiecen por los caracteres previos	Ej.: econometric* Recupera los registros que contengan términos que empiecen por la raíz "econometric" como econometrics, econometrical, econometric...

Se utiliza la **lógica booleana** para buscar varios términos a la vez.

Cuando veamos el término **búsqueda avanzada**, generalmente hace referencia a la utilización de tal lógica.

Estos comandos de búsqueda se denominan **operadores booleanos** siendo los principales los siguientes

Un ejemplo de búsqueda

ProQuest® Biblioteca de la Universidad Complutense

Colecciones Métodos búsqueda Buscador temas Índices Resultados Ay

Colecciones de la búsqueda: ABI/INFORM Global, ProQuest Biology Journals, Reference

Introduzca una o varias palabras, o una frase específica en inglés.

woman **Buscar**

Fecha: Actual (1999 - hoy)

Tipo de publicación: Todas

Buscar en: Citas y resúmenes

Visualizar solamente los resultados que incluyen texto completo

Visualizar artículos evaluados por colegas

Necesitamos saber qué documentos existen que tratan el tema de la mujer en la base ABI

Como vemos, nuestro lector ha escrito "woman" en el recuadro de búsqueda (tras haber pinchado en su interior con el ratón) y pulsa a continuación el logo "Buscar"...

... Desgraciadamente, de esta manera sólo va a encontrar la décima parte de los documentos que realmente tratan el tema.

Una primera acotación

Los ordenadores se limitan a hacer lo que se les pide...
Y en este caso han recuperado los registros donde aparece la secuencia de caracteres " w o m a n"

ProQuest® Biblioteca de la Universidad Complutense

Colecciones Métodos búsqueda Buscador temas Índices Resultados Ay

Colecciones de la búsqueda: ABI/INFORM Global, ProQuest Biology Journals, Reference

Introduzca una o varias palabras, o una frase específica en inglés.

wom*

Fecha: Actual (1999 - hoy)

Tipo de publicación: Todas

Buscar en: Citas y resúmenes

Visualizar solamente los resultados que incluyen texto completo

Visualizar artículos evaluados por colegas

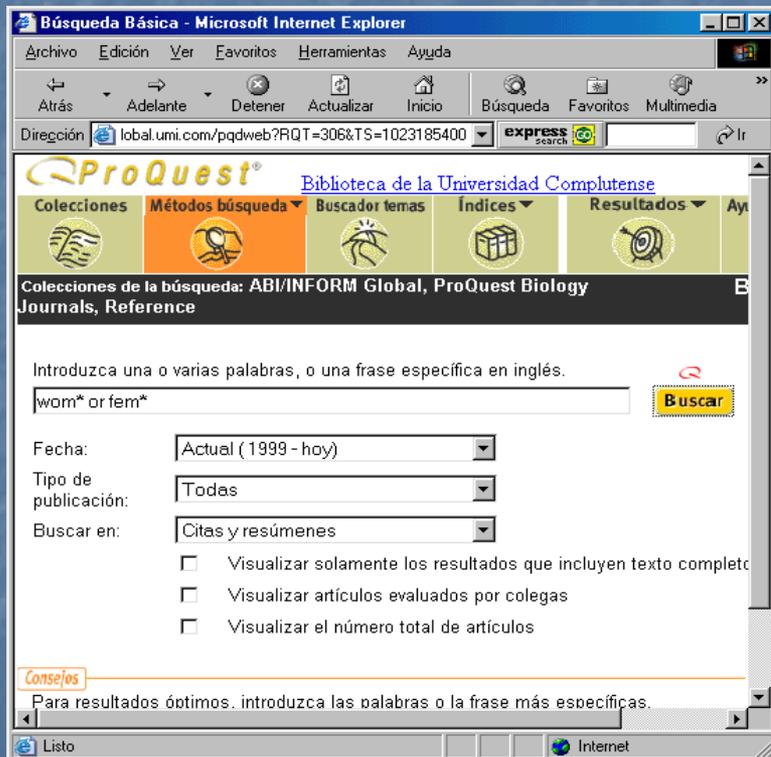
¿Cuál es el problema? Que no aparecen aquellos registros donde aparece el plural "w o m e n"

¿Cómo lo resolveremos? "Truncando" el término de consulta introduciendo un asterisco.

Al introducir `w o m *` se consigue recuperar todas las palabras que empiezan por los caracteres `wom` y, por tanto, también `wom-en`

Fíjese cómo hemos duplicado los resultados

Una segunda acotación



- ...Y si le dijésemos que aún existe un truco para recuperar otros mil documentos que tratan sobre el tema de la mujer?
- Ello es porque hemos recuperado los documentos donde aparece wom* ... pero no aquellos en donde aparecen los términos "female", "feminism" y sus derivados
- Para recuperarlos también ampliamos la consulta con operador "OR"

Así, recuperamos los documentos donde aparece alguno de los términos buscados o todos a la vez

Para ello pondremos: wom* or fem*

Ahora sí se han recuperado todos los registros.

Y... una vez encontrados?

Lista de Resultados - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia Historial

Dirección <http://global.umi.com/pqdweb> express search

ProQuest® Biblioteca de la Universidad Complutense

Colecciones Métodos búsqueda Buscador temas Índices Resultados Ayuda búsqueda

Colecciones de la búsqueda: ABI/INFORM Global, ProQuest Biology Journals, Reference

Guardar enlace Guarda esta búsqueda como un Enlace Duradero bajo su "Lista de resultados marcados"

Al menos 11 artículos corresponden a su búsqueda.

1. [International business cycles with endogenous incomplete markets;](#) Patrick J Kehoe; **Econometrica**, Evanston; May 2002; Vol. 70, Nº 3; pág. 907, 22 págs.
2. [Lower risk bounds and properties of confidence sets for ill-posed estimation problems with applications to spectral density and persistence estimation, unit roots, and ...;](#) Benedikt M Potscher; **Econometrica**, Evanston; May 2002; Vol. 70, Nº 3; pág. 1035, 31 págs.
3. [Collective decision-making and heterogeneity in tastes;](#) Guo Ying Luo; **Journal of Business & Economic Statistics**, Alexandria; Apr 2002; Vol. 20, Nº 2; pág. 213, 14 págs.
4. [Marketing decisions based on econometric models;](#) Peter S H Leeflang; **Marketing Research**, Chicago; Spring 2002; Vol. 14, Nº 1; pág. 19, 4 págs.

Listo Internet

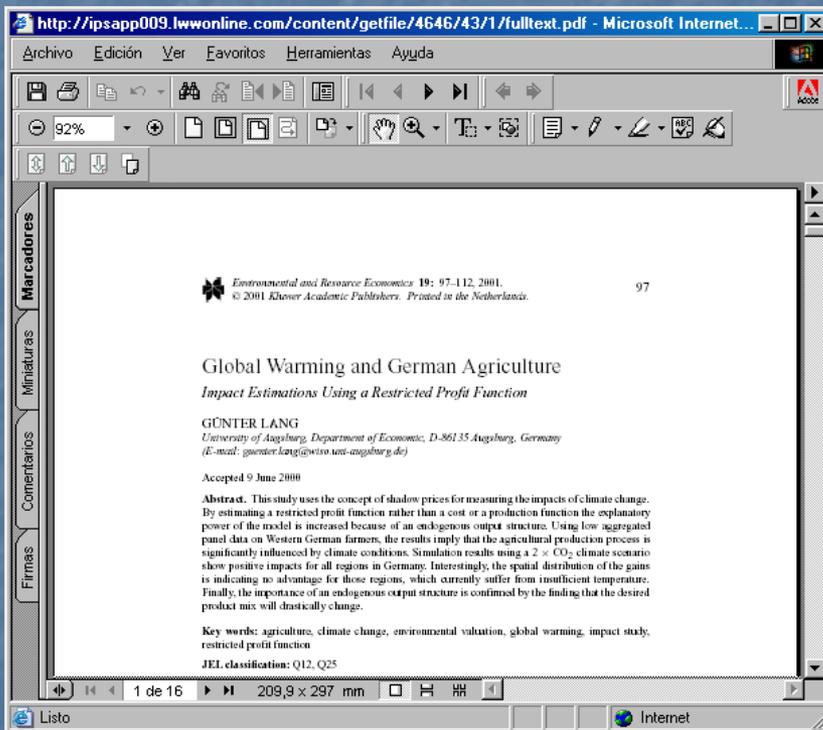
Simply, pinche sobre los registros para ver su contenido

Puede ser información bibliográfica (resumen, materias, etc.)...

... o incluir el texto completo de los artículos

Recuerde también que puede navegar entre los registros para ver otros artículos del autor, de la revista o de la misma materia

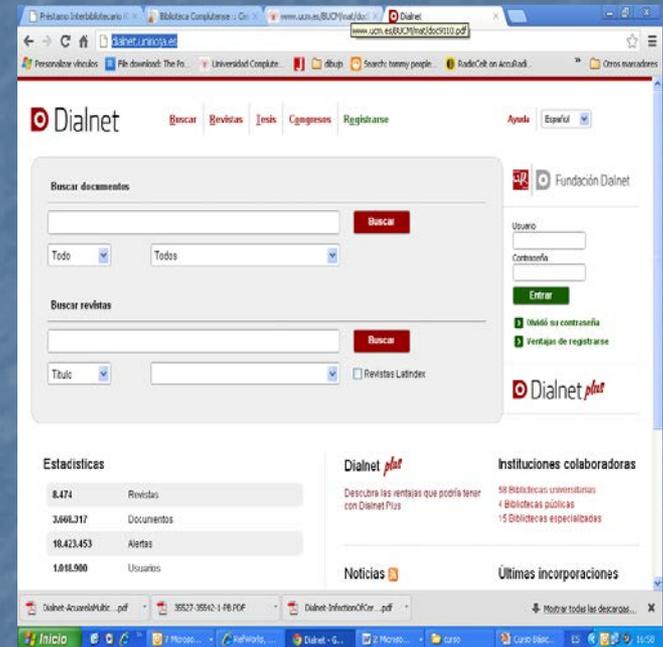
Y para finalizar... la información se puede grabar, imprimir, etc.



- Tenga en cuenta que la información que visualiza por pantalla la puede guardar para uso propio, enviar por correo electrónico, imprimir, etc....
- De este modo, puede crear su propia biblioteca electrónica con los documentos que exporte...¿sin coste?
- Los costes de las bases y los derechos de autor son pagados por parte de la biblioteca pero recuerde que no puede difundir estos contenidos sin permiso de los propietarios
- ... Pero para ello, recuerde leer la ayuda de cada base de datos o consultar al bibliotecario

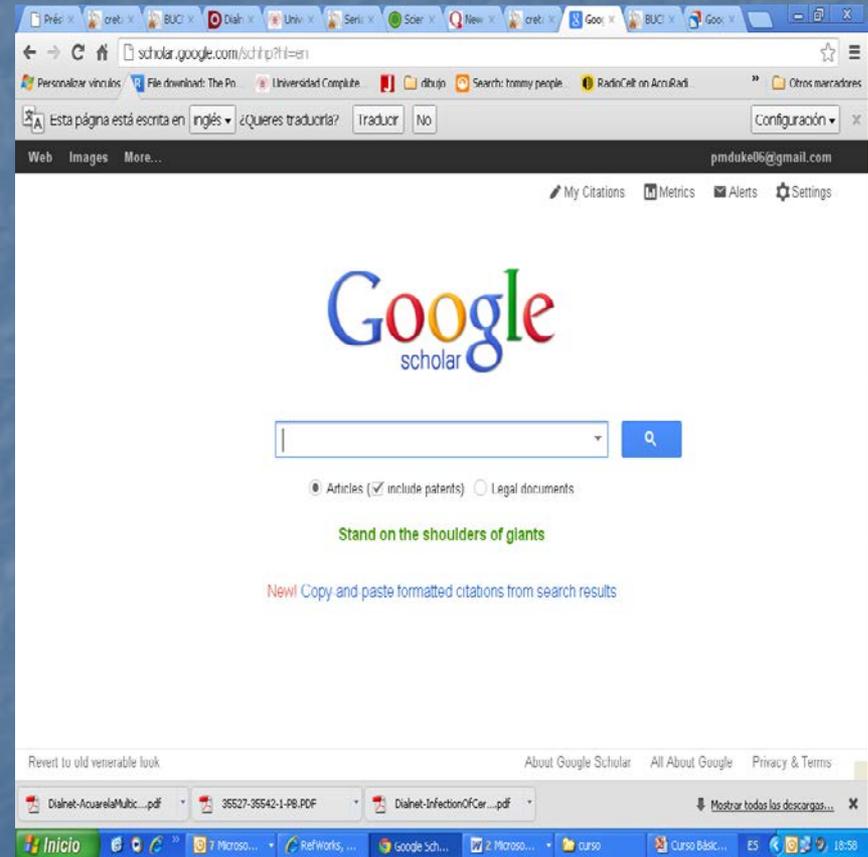
Dialnet

- Dialnet es un portal integrador de recursos (revistas, libros, tesis,...) y una de las principales bases de datos de contenidos hispanos. Facilita además, el acceso a numerosos contenidos a **texto completo**



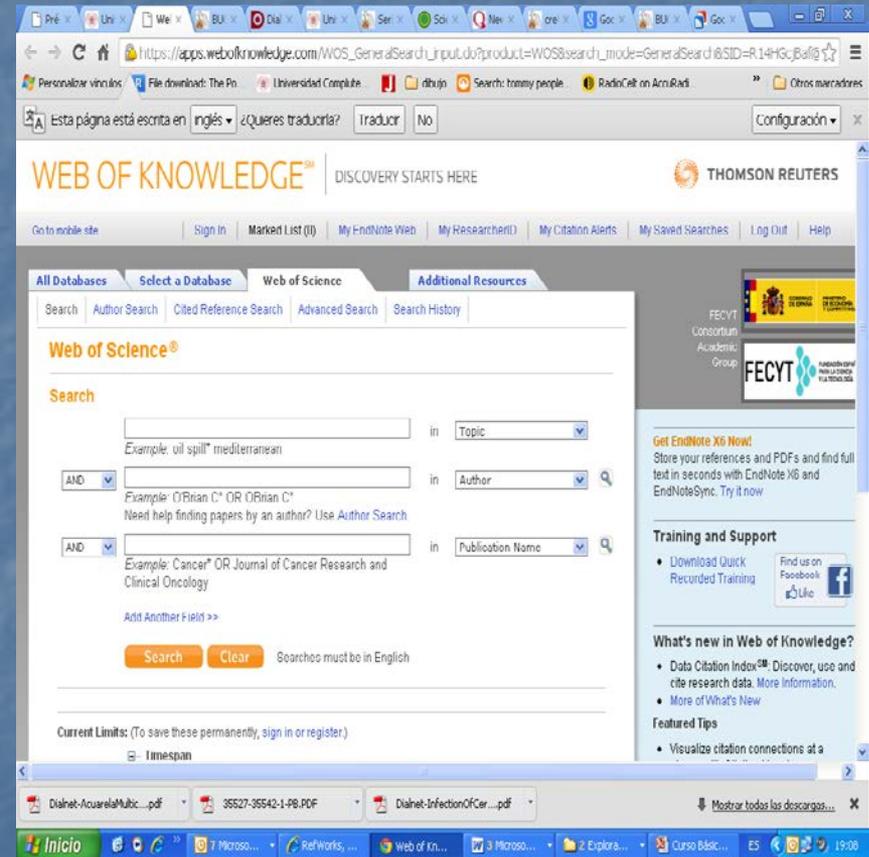
Google Scholar

- Google Scholar proporciona una forma sencilla de buscar bibliografía especializada. Desde un solo sitio podrás realizar búsquedas en múltiples disciplinas y fuentes: artículos, tesis, libros, resúmenes y opiniones de tribunales, de las editoriales académicas, sociedades profesionales, depósitos en línea, las universidades y otros sitios web.



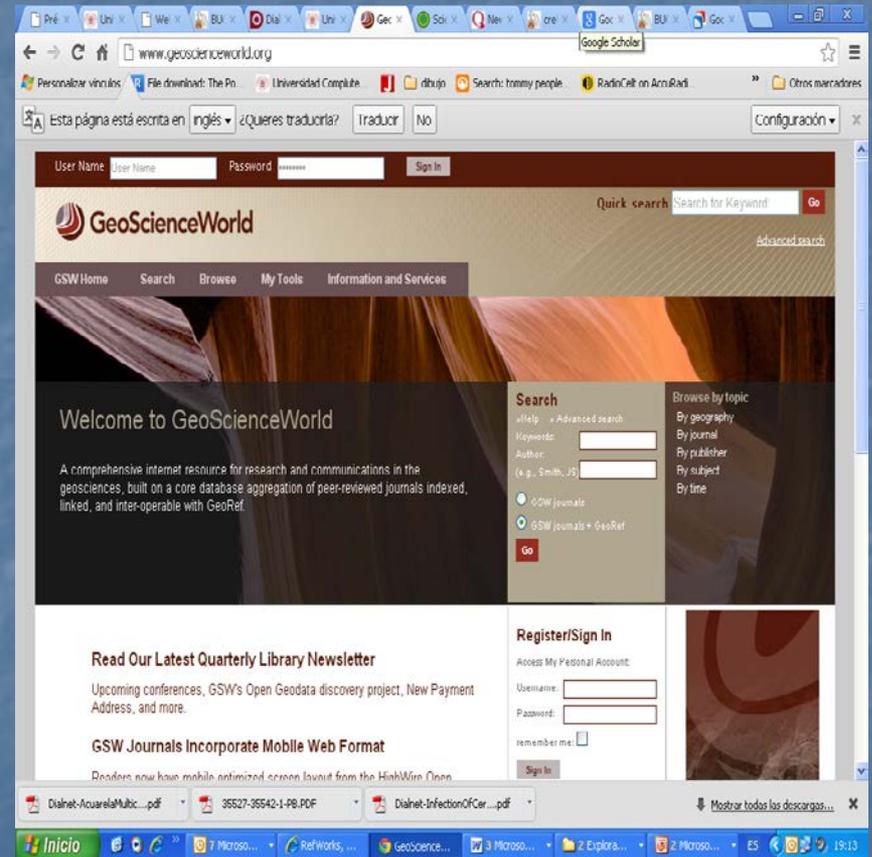
Web of Science

- Facilita el acceso a un conjunto de bases de datos en las que aparecen citas de artículos de más de 12.000 revistas de alto impacto y más de 148.000 actas de congresos de todo el mundo. Incluye búsqueda de referencia citada y herramientas de análisis



GeoscienceWorld

Colección de revistas a texto completo sobre geología. Entre otras, se encuentran las revistas de la American Association of Petroleum Geologists (AAPG) y la Geological Society of America (GSA)



Ejercicios

- Trabajos de geocronología en la revista "Earth and Planetary Science Letters"
- Artículos en revistas científicas españolas sobre estabilidad de taludes
- Artículos sobre paleontología del cretácico de Teruel en castellano. Enviar los primeros diez referencias a la dirección pmartin@buc.ucm.es poniendo vuestro correo como remitente
- Trabajos que traten sobre las inclusiones de circon en rocas metamórficas
- Arrecifes de algas carboníferas

Memoria del curso de biblioteca

- Buscar en las siguientes bases de datos y exportar a Refworks:
- CISNE (desde Refworks)
- ICYT
- Web of Science
- GeoscienceWorld

Guardar los resultados de cada búsqueda en una carpeta distinta y generar las bibliografías en los siguientes formatos:

- CISNE---*GSA. Geological Society of America Bulletin*
- ICYT----*Geophysics*
- Current Contents Connect---*Science*
- Georef---*Journal of structural geology*
- GeoscienceWorld---*Tectonics*