

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

# Bases de datos

Material formativo



**Reconocimiento – NoComercial-CompartirIgual (By-ns-sa):** No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

## Qué son las bases de datos



Ante una necesidad de información, sueles recurrir a buscadores que existen en Internet, por ejemplo Google. Pero donde las búsquedas de información resultarán más eficaces, precisas y concluyentes a tus intereses, será en las bases de datos elaboradas por especialistas y que poseen una estructura y unas prestaciones que facilitan la consulta.



**Una base de datos bibliográfica es un conjunto de información digital almacenada en un soporte legible por ordenador y estructurada en registros y campos.**

Cada **registro** constituye una unidad autónoma de información que a su vez se compone de diferentes **campos** o tipos de datos.

Es la herramienta básica para almacenar y recuperar información digitalizada de cualquier tipo: referencias bibliográficas, documentos textuales completos, datos estadísticos, patentes, datos económicos, etc.

The screenshot shows the ISOC - Ciencias Sociales y Humanidades database interface. A record is displayed with the following fields highlighted in a red box and labeled 'Campos':

- Núm. Registro: 699065
- Autores: Silva Robles, Carmen; Elías Zambrano, Rodrigo
- Título: Relaciones públicas 2.0 (y Educomunicación). ¿De qué hablamos realmente? Un acercamiento conceptual y estratégico
- ISSN: 2172-9077
- Revista: *Fonética*
- Datos Fuente: 2011, (3): 72-90
- Tipo de documento: Artículo de revista
- Lengua: Español
- Localización: WEB
- Notas: Resumen (Es, En)

Other visible fields include 'Clasificación: 751306', 'Resumen', and 'Resumen en inglés'. The interface also shows search options, a sidebar with navigation links, and a 'Registro' label at the bottom.

Base de datos del CSIC. Ejemplo de registro con sus diferentes campos.

## Tipología (podemos clasificarlas según...)

Según el **contenido de los registros** distinguimos:

- **Bases de datos con información factual:** contienen datos concretos como pueden ser datos estadísticos, resultados de encuestas, etc. Por ejemplo, la base de datos del [INE](#), la de Infoadex o Infosys.
- **Directorios:** recogen datos sobre personas o instituciones, empresas, etc. Generalmente especializados en una materia concreta. Por ejemplo la base de datos DICODEI.
- **Bases de datos documentales:** son aquéllas en que cada registro se corresponde con un documento de cualquier tipo (revista, artículo de revista, documento electrónico, capítulo de libro, tesis doctoral, etc.). Por ejemplo [Web of Science Core Collection](#). A su vez este tipo de bases de datos se pueden clasificar según varios criterios (ver cuadro).

### Clasificación de las Bases de datos documentales

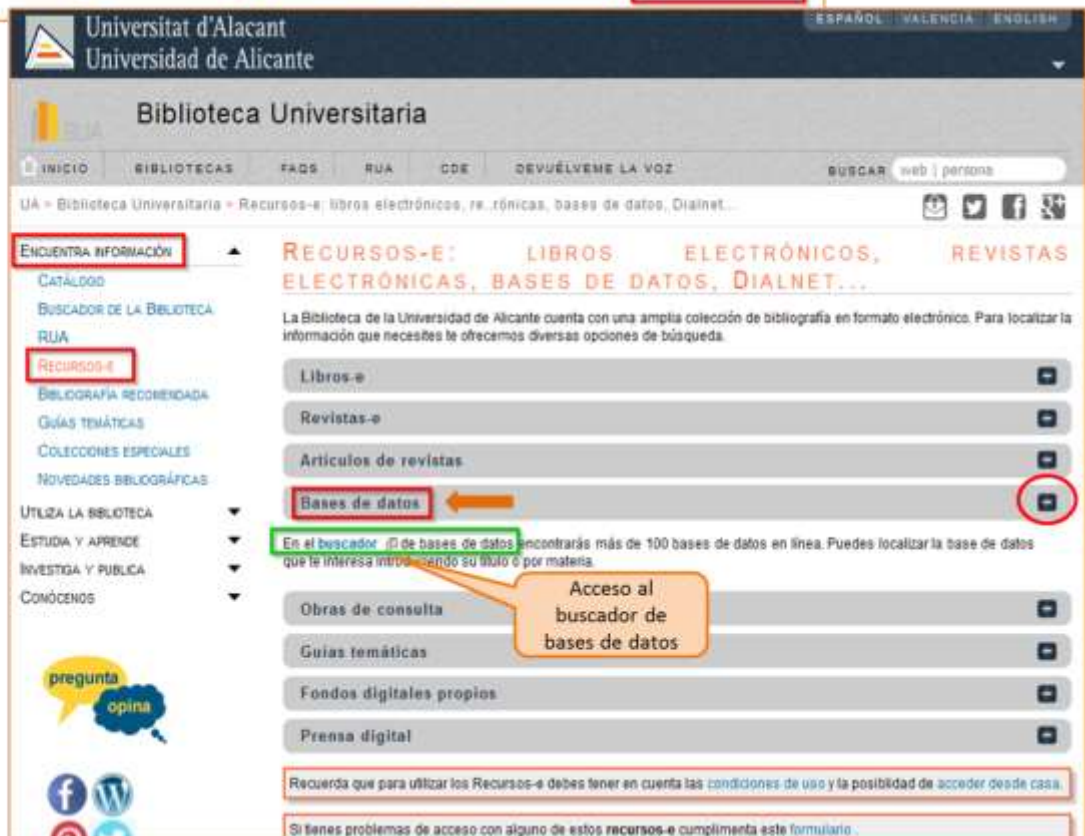
Según incluyan o no el contenido completo de los documentos que describen	Según la cobertura temática	Según la tipología documental
<p><b>Bases de datos referenciales</b></p> <p>Cada registro incluye los datos necesarios para la localización del documento, pero sin el texto original. Por ejemplo: <a href="#">ISBN</a>.</p> <p>A través de estas bases de datos podrás identificar los artículos, capítulos de libros, actas de congresos, etc., que hay publicados sobre un tema.</p> <p>Estos documentos tendrás que localizarlos posteriormente en el <a href="#">catálogo de la BUA</a>, en un <a href="#">portal de revistas electrónicas</a>, en el <a href="#">buscador de la biblioteca</a>, etc.; es decir, en cualquier recurso que nos permita encontrar la información a texto completo.</p> <p>Si no encuentras estos</p>	<p><b>Bases de datos multidisciplinares</b></p> <p>Cobertura temática amplia, abarcan varias disciplinas o áreas temáticas. Por ejemplo: <a href="#">CSIC</a>, integrada por 3 bases de datos multidisciplinares ISOC (Ciencias sociales y Humanidades), ICYT (Ciencia y Tecnología) e IME (Biomedicina).</p> <p>Actualmente cada vez se utilizan más las grandes bases de datos multidisciplinares que además de identificar las publicaciones de un determinado autor y lo publicado en un área determinada, nos informan del impacto de las publicaciones en la comunidad científica y las citas que recibe cada autor</p>	<p><b>Bases de datos centradas en un único tipo de documento</b></p> <p>Permiten localizar un tipo de documento concreto, como pueden ser artículos de revistas, tesis doctorales, patentes, etc. Por ejemplo: <a href="#">TESEO</a> (Tesis doctorales), <a href="#">Factiva</a> (Prensa), <a href="#">Aquarius</a> (Directorio), <a href="#">CSIC-ISOC</a> (Sumarios).</p>

<p>documentos en los fondos de la biblioteca, ya sea en formato papel o electrónico, puedes solicitarlos a través del servicio de <a href="#">préstamo interbibliotecario</a>. Es un servicio de la biblioteca que facilita toda clase de documentos publicados en cualquier lugar del mundo y que no se encuentren en la UA.</p> <p><a href="#">Video informativo</a></p>	<p>(índices de citas y de impacto). Por ejemplo <a href="#">Web of Science</a> <a href="#">Core Collection</a> y <a href="#">Scopus</a></p>	
<p><b>Bases de datos a texto completo</b></p> <p>Además de ofrecer los datos bibliográficos básicos que describen los documentos, incluyen el texto completo de los mismos. Por ejemplo: <a href="#">Geobase</a> (Geografía) <a href="#">Westlaw</a> (Derecho), <a href="#">Econlit</a> (Económicas), etc.</p>	<p><b>Bases de datos especializadas</b></p> <p>Recogen información de un área temática o disciplina concreta. Por ejemplo, puedes encontrar información económica sobre turismo en la base de datos <a href="#">Econlit</a>.</p>	<p><b>Bases de datos que reúnen varios tipos de documentos</b></p> <p>Permiten localizar información sobre una disciplina, conteniendo diferentes tipologías documentales. Por ejemplo: <a href="#">Scopus</a> (incluye artículos de revista, capítulos de libro, libros, patentes, etc.).</p>
<p><b>Bases de datos híbridas o mixtas</b></p> <p>Proporcionan acceso a las referencias bibliográficas y en algunos casos al texto completo de los artículos.</p> <p>Actualmente, la mayoría de bases de datos incorpora en muchos de sus registros el acceso al texto completo. Por ejemplo: <a href="#">ProQuest</a> <a href="#">Dissertations &amp; Theses Global</a>, <a href="#">CINAHL</a>, <a href="#">Labordoc</a>, <a href="#">CSIC</a>.</p>		

## Acceso (Cómo acceder a las bases de datos)



Desde la [página web de la Biblioteca Universitaria](#) puedes acceder tanto a bases de datos gratuitas como a bases de datos suscritas. Debemos desplegar el epígrafe **Encuentra información**, pinchar en la opción [Recursos-E](#) y elegir [Bases de datos](#). Aquí encontraremos el enlace para acceder al [buscador de bases de datos](#). Además, tienes un acceso directo al buscador de bases de datos desde la página de inicio de la BUA.



Existen dos **tipos de acceso**: local y remoto

---

### Acceso local

---

A la mayoría de los recursos de información accedes mediante **reconocimiento IP**, no por medio de claves ni contraseñas. Si algún recurso requiere clave de usuario y contraseña, puedes solicitarlo en Punt BIU o en tu Biblioteca de Centro

- Si eres miembro de la Comunidad Universitaria, podrás acceder desde tu ordenador portátil o dispositivo personal a los recursos de información suscritos (bases de datos, revistas electrónicas, libros-E...), una vez que te hayas descargado los certificados digitales necesarios para utilizar la red wifi de la UA ( [Red Inalámbrica de la UA \(eduroam\)](#)),
- Cualquier otro usuario o usuaria, puede consultarlos desde los ordenadores de libre acceso existentes en las bibliotecas, solicitando una clave de usuario y contraseña temporal en Punt BIU (planta baja del edificio de la Biblioteca General) y en las diversas Bibliotecas de Centro.

---

### Acceso remoto

---

La comunidad universitaria puede [acceder desde fuera del campus](#), a los recursos de información contratados, a través de dos opciones: Red UA y Red Iris.

- [Red UA](#) permite el acceso a los recursos electrónicos contratados, mediante la introducción del usuario y contraseña que utilizamos en Campus Virtual. Si se accede a través de navegador web, al realizar la conexión se asigna un PC virtual. Por ese motivo, tienes que seguir las [instrucciones](#) que te facilitamos para descargarte los documentos a texto completo en tu ordenador. Es necesario utilizar **Safari** para MAC, **Firefox** para Linux e **Internet Explorer** en Windows (recomendándose la versión 7 o superior de Explorer). Para Windows, se recomienda acceder a [Red UA](#) descargando y ejecutando el programa "**conexión RedUA**".
- Mediante [RedIris](#), también utilizando la identificación electrónica (usuario y contraseña), tenéis acceso remoto a los recursos suscritos por la Universidad de Alicante que estén adscritos al Servicio de Identidad de RedIris (SIR): Annual Reviews, Ebscohost, IEEE, IOP, IOS Press, Metapress, Nature, OvidSP, ProQuest, ScienceDirect, Scopus, SpringerLink, Taylor & Francis y Web of Science. La identificación se realiza individualmente para cada recurso y podemos usar cualquier navegador. Hay disponible una [guía de ayuda](#) para usar el servicio.

## El buscador de bases de datos

La BUA te ofrece un punto de acceso único a todas las bases de datos que permite seleccionar la base de datos deseada en el listado alfabético, buscar por título o por materia, o seleccionar directamente la plataforma que nos interese: Ebscohost, Proquest, OvidSP o Web of Science. Estas plataformas engloban muchas de las bases de datos multidisciplinares y especializadas que contrata la Biblioteca de la Universidad.

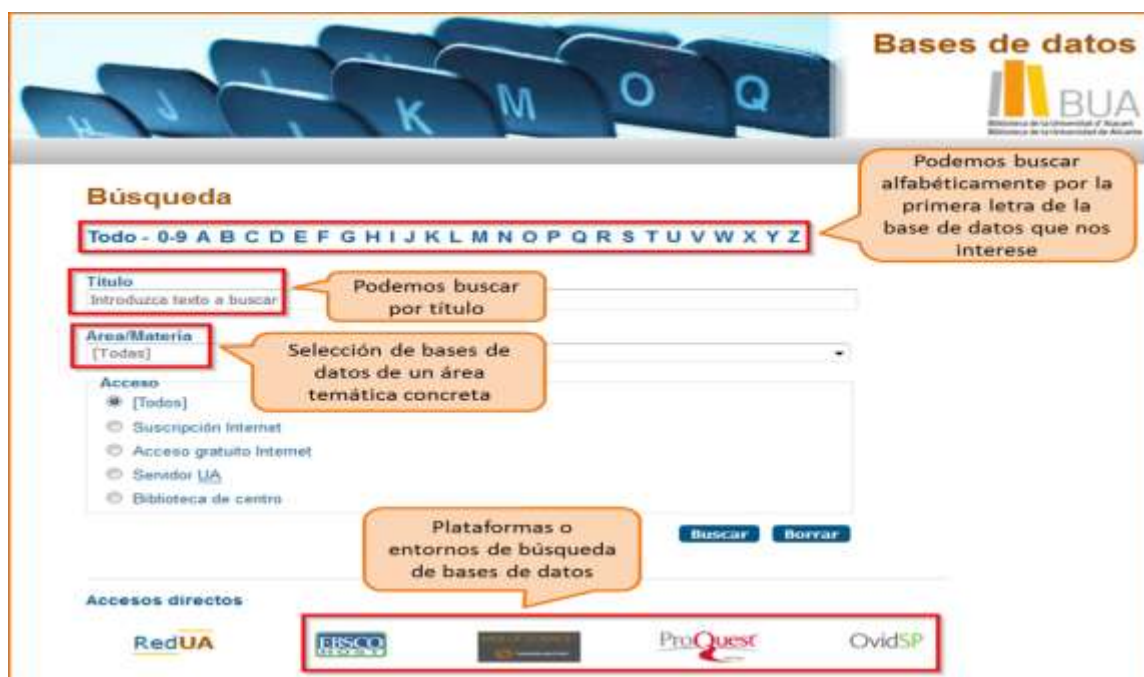


En el buscador se integran bases de datos de carácter gratuito y bases de datos de pago. Algunas de estas bases de datos se pueden consultar en internet, otras a través de la red local de la Universidad (Servidor UA) y otras en una biblioteca de centro concreta (están en formato DVD o CD-Rom).

El [buscador de bases de datos](#) te proporcionará el enlace al recurso y te informará de su cobertura temática y temporal y de si es de acceso simultáneo ilimitado o con un número de usuarios restringido.



EJEMPLO. A continuación te vamos a mostrar cómo acceder al [Buscador de bases de datos](#), y en él buscaremos como ejemplo [Geobase](#), una de las bases de datos especializadas de Geografía.



**Bases de datos**  
BUA  
Biblioteca de la Universidad de Alicante

**Búsqueda**  
Todo - 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

**Título**  
Introduzca texto a buscar




**Podemos buscar por título**

**Área/Materia**  
[Todas]

**Selección de bases de datos de un área temática concreta**

**Acceso**  
 [Todos]  
 Suscripción Internet  
 Acceso gratuito Internet  
 Servidor UA  
 Biblioteca de centro

**Plataformas o entornos de búsqueda de bases de datos**

**Accesos directos**  
 RedUA   

**Bases de datos**

**Búsqueda**

Todo - 0-9 A B C D **Buscamos la base de datos por título (en este caso escribimos Geobase)** T U V W X Y Z

Título  
Geobase

Area/Materia  
[Todas]

Acceso

- [Todos]
- Suscripción Internet
- Acceso gratuito Internet
- Servidor UA
- Biblioteca de centro

**A continuación hacemos clic en Buscar**

Buscar Borrar

**Bases de datos**

**Búsqueda**

Todo - 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Título  
Geobase

**Iconos explicativos de las formas de acceso**

Buscar Borrar

Búsqueda avanzada

Se han encontrado 1 resultado(s)

- Suscripción Internet: Servidor UA
- Acceso gratuito Internet
- Biblioteca de centro

**Nos aparece una pequeña descripción de la base de datos (características y contenido) y el enlace para acceder a ella**

**Geobase (ovidSP) - (Acceso: 4 usuarios)**

Referencias bibliográficas con resúmenes de documentos que cubren los campos de la geografía física y humana, geología, mineralogía, ecología y estudios de desarrollo desde 1994 hasta la actualidad.

**Áreas/Materias:** Ciencias (Geología), Ciencias sociales y jurídicas (Geografía)

**Uris adicionales:** [Acceso al Manual de uso OvidSP](#) [Acceso a la Guía de referencia rápida de OvidSP](#) [Tutorial OvidSP](#) [Tutorial acceso remoto a la Rediris](#) [Condiciones de uso y acceso a la base de datos](#)

**Cobertura:** 1994 -



## Las Bases de datos en tu especialidad

### Las Bases de datos en Geografía

Para investigar en el área de Geografía, te serán útiles las siguientes bases de datos

#### [CSIC-ISOC \(Ciencias Sociales y Humanidades\)](#)

Base de datos bibliográfica publicada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas que contiene la producción científica publicada en España desde los años 70. Recoge fundamentalmente artículos de revistas científicas y de forma selectiva actas de congresos, series, compilaciones, informes y monografías.

#### [Web of Science](#)

Plataforma para la consulta, la gestión y el análisis de información sobre investigación. Incluye otras plataformas como Web of Science, Journal Citation Reports, Conference Proceedings, Current Contents Connect, Essential Science Indicators, Medline, Zoological Records.

#### [Scopus](#)

Herramienta de búsqueda de carácter multidisciplinar que permite la consulta y el acceso a las referencias bibliográficas de publicaciones periódicas (peer-review) procedentes de varios miles de editoriales. Base de datos multidisciplinar, cubre entre otras las siguientes áreas temáticas: Ciencias Sociales, Economía, Ciencias del Medio Ambiente, Matemáticas, etc. Contiene además actas de congresos internacionales. A través de un punto de acceso único proporciona referencias bibliográficas completas, resultados de bases de datos de patentes y páginas web científicas, así como acceso a millones de resúmenes a referencias citadas (desde el año 1996 en adelante) y al documento a texto completo de los artículos de investigación incluidos en publicaciones suscritas por la Universidad.

#### [Geobase](#)

Base de datos de referencias bibliográficas con resúmenes de documentos que cubren los campos de la geografía física y humana, geología, mineralogía, ecología y estudios de desarrollo desde 1994 hasta la actualidad.



Todas estas bases de datos y otras más, son accesibles desde la página principal de la Biblioteca, desplegando el epígrafe **Encuentra Información**, eligiendo el apartado [Recursos-E](#) y haciendo clic en [Bases de datos](#). Recuerda que, además, tienes un acceso directo al buscador de bases de datos desde la página de inicio de la BUA.



**¡Acude a tu biblioteca y te orientarán sobre los recursos disponibles y el modo de consultarlos!**



**PARA SABER MÁS** Puedes hacer clic en los siguientes enlaces para acceder a los tutoriales y manuales de las bases de datos:

#### **Web of Science**

[Tutorial de búsqueda de citas en Web of Science \(WoS\)](#)

[Tutoriales Web of Science](#)

#### **Scopus**

[Guía del usuario](#)

[Tutoriales y materiales de formación](#)

#### **Geobase**

[Guía de referencia rápida](#)

## Para finalizar

Las bases de datos, por su estructura interna, funcionalidades y su gran variedad tipológica, son unas herramientas eficaces y precisas para dar respuesta a tus necesidades de información, muy especialmente en el caso de la información científica y especializada.

En relación con la Geografía, la BUA te ofrece acceso a bases de datos como [CSIC](#), [Web of Science](#), [Geobase](#), [Scopus](#), etc.

Recuerda que para acceder a las bases de datos de pago desde fuera de la universidad deberás utilizar RedUA o RedIris.

## Bibliografía

CORDÓN GARCÍA, José Antonio [et al.]. *Las nuevas fuentes de información: información y búsqueda documental en el contexto de la web 2.0*. Madrid: Pirámide, 2010.

GALLEGO LORENZO, Josefa y JUNCÀ CAMPDEPADRÓS, Manuela. *Fuentes de información*. Barcelona: UOC, 2009.

RODRÍGUEZ YUNTA, Luis. "Bases de datos documentales: estructura y uso". En: MALDONADO, Ángeles (coord.). *La información especializada en Internet*. Madrid: CINDOC, 2001.

RODRÍGUEZ YUNTA, Luis. "Evaluación e indicadores de calidad en bases de datos". *Revista española de documentación científica*. Vol. 21, n. 1 (1998), pág. 9-23.

ROVIRA FONTANALS, Cristòfol. "La documentació dins de la societat de la informació". En: ABADAL, Ernest [et al.]. *La documentació a l'era de la informació*. Barcelona: UOC, 1998.

RAVENTÓS MORET, Jaume [et al.]. *Bases de dades*. Barcelona: UOC, 2010. (Material docent de la UOC).