Universitat Autònoma de Barcelona
Servei de Biblioteques
Biblioteca de Medicina

Biblioteca Josep Laporte
Casa Convalescència UAB

Busqueda y gestión de la información: las principales fuentes de información en Medicina

Curso 2018-2019

Servicio de Bibliotecas. UAB

4.500 Plazas de lectura

56 Aulas de informática

1.245.766 Libros

8 bibliotecas especializadas

Acceso desde fuera de la UAB

Formación

Horarios adaptados a los diferentes períodos lectivos

Sala de estudios abierta durante las 24 h

Reserva de salas de trabajo en grupo

Que fuentes de información utilizaré?
Por qué buscar en la biblioteca si tengo Google?

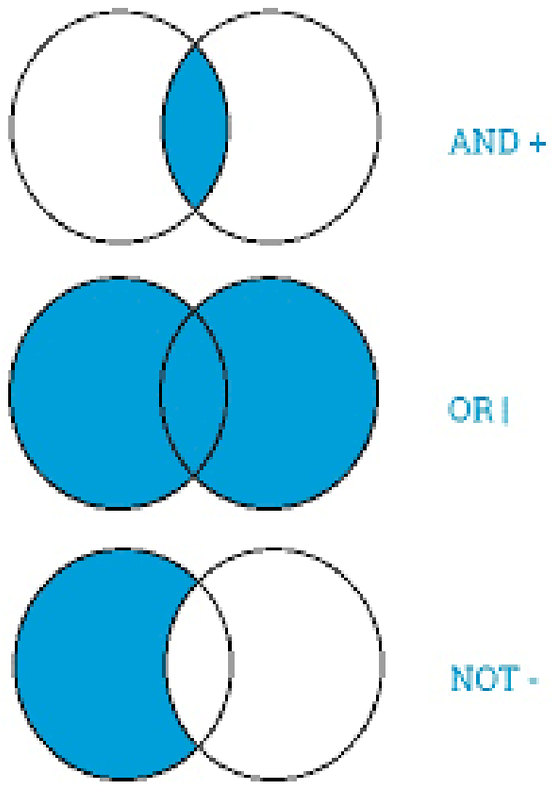
- La búsqueda en una base de datos **especializada** puede ahorrar tiempo en la selección de los documentos (evita el ruido documental)
- **Autoría** fácilmente identificable (fiabilidad)
- Acceso al **texto completo** suscrito por la biblioteca
- **Calidad** de los resultados (documentos especializados, académicos…)

Elaboración de una estrategia de búsqueda

- **Identificar y definir** nuestra necesidad de información
- **Establecer** las fuentes de información más pertinentes
- **Identificar** los términos de búsqueda
  - Establecer relaciones entre los términos
- **Analizar** el grado de pertinencia y exhaustividad de los resultados

Combinación de las palabras clave

Operadores booleanos: Son elementos que permiten combinar las palabras de búsqueda para refinar y recuperar exactamente aquello que queremos:



- **AND (i, y, &):** recupera los documentos que contienen los dos términos
- **OR (+, O):** recupera los documentos que contienen cualquiera de los dos términos
- **NOT (- , AND NOT):** recupera los documentos que continenen un termino y excluyen el otro

Ampliar la búsqueda

- Los **truncamientos y comodines** son signos que permiten buscar por la raiz de la palabra o sustituir letras. Nos evitan tener que especificar las diferentes variantes o terminaciones de una palabra, simplificando así la estrategia de búsqueda.

Los más comunes son: *** ! ? $ #**

Ayuda:

WOS: https://images.webofknowledge.com/images/help/WOS/hs_wildcards.html
PubMed: https://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/pubmedtutorial/020_460.html

Limitar la búsqueda

La mayoría de fuentes de información nos permiten **filtrar** los resultados según una o varias características, **limitando** así lo que buscamos y **eliminando** resultados innecesarios.

Algunos límites son:

- **Geográfico** o cultural (p.ex., solo resultados del ámbito catalán)
- **Idiomático** (p.ex., solo resultados en catalán)
- Por **campos** (p.ex., efectuar la búsqueda solo en el campo de autor)
- Por **formato** del documento (p.ex., solo artículos de revista)

Elaboración de una estrategia de búsqueda

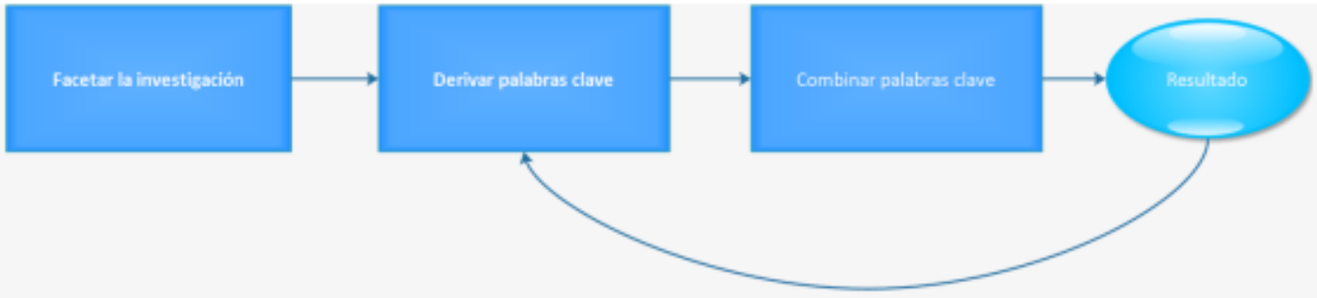
Recomendación:

Lluís Codina. *Utilizar con Éxito Bases de Datos Académicas en Tesis Doctorales: La Potencia del Sistema Facetar-Derivar-Combinar. El Framework FCD*. Barcelona. UPF. Departamento de Comunicación. Julio de 2016. Acceso: http://www.lluiscodina.com/busqueda-bases-de-datos-academicas/

Término	***Explicación***
Facetar	Consiste en considerar todas las facetas características de una investigación académica, tales como el objeto de estudio, el marco teórico, el marco metodológico, etc., según veremos con detalle en la tabla correspondiente más adelante.
Derivar	De cada faceta corresponde derivar las palabras clave que la representen, incluyendo sinónimos y variaciones en la lengua de trabajo y en inglés.
Combinar	Una vez disponemos de un grupo de palabras clave obtenidas en las dos fases anteriores, podemo proceder a combinarlas en un grupo de ecuaciones de búsqueda.

Los Procedimientos: la tríada FDC

Como las tres siglas siglas que dan nombre a nuestro Framework corresponde a tres **fases** sucesivas (que pueden ser reiteradas en caso necesario), también se pueden representar así:

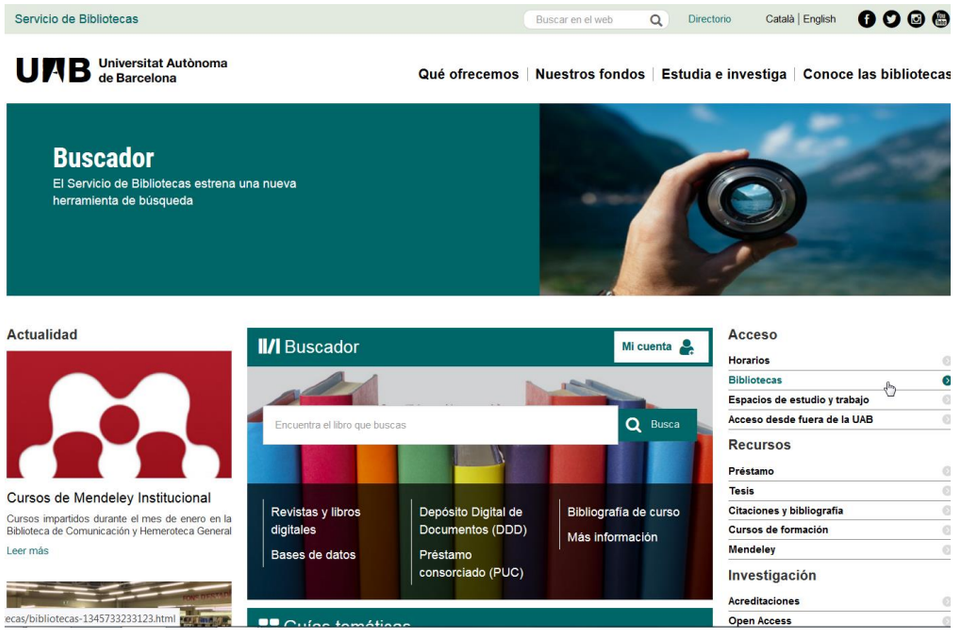


Las fases que dan nombre al Framework FDC. El diagrama muestra que a la vista de los resultados, suele ser necesario reconsiderar la derivación de palabras clave

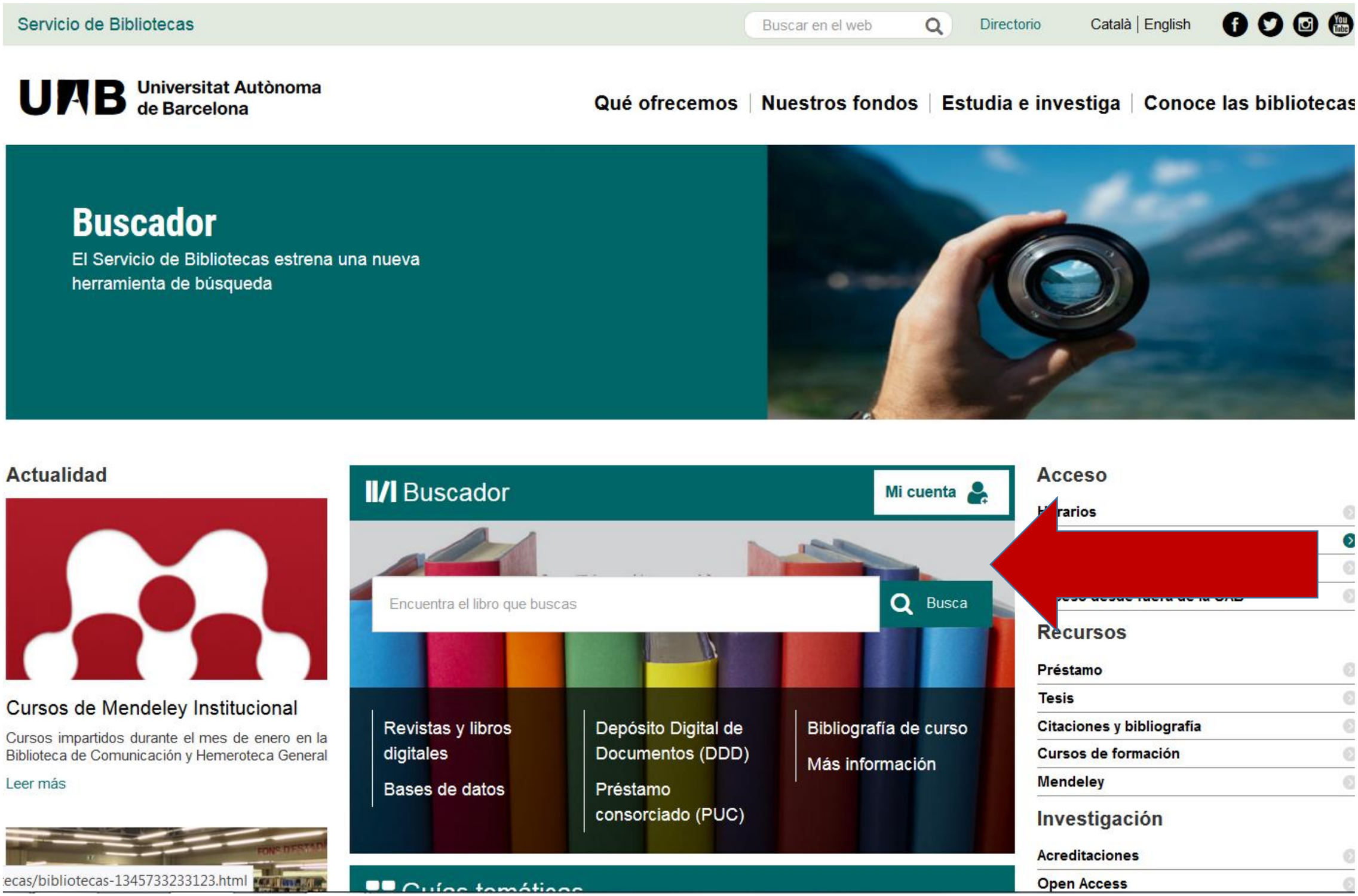
Establecer las fuentes de información más pertinentes

Es importante conocer los **recursos más adecuados** para localitzar libros, artículos y cualquier bibliografía académica:

Fuentes básicas	Fuentes especializadas
✓ Buscador de las Bibliotecas de la UAB	✓ Bases de datos
✓ Catálogo Colectivo de las Universidades de Catalunya (CCUC)	✓ Guías temáticas
✓ REBIUN: Catálogo Colectivo de la Red de Bibliotecas Universitarias.	✓ Buscadores especializados, repositorios, etc.



El buscador: http://www.uab.cat/bibliotecas



El buscador

Herramienta que permite la búsqueda simultánea de todos los recursos de las **Bibliotecas de la UAB**, tanto impresos como electrónicos, ofreciendo el acceso al texto completo. Puedes buscar desde un único punto artículos, libros, capítulos de libro, bases de datos, etc ...

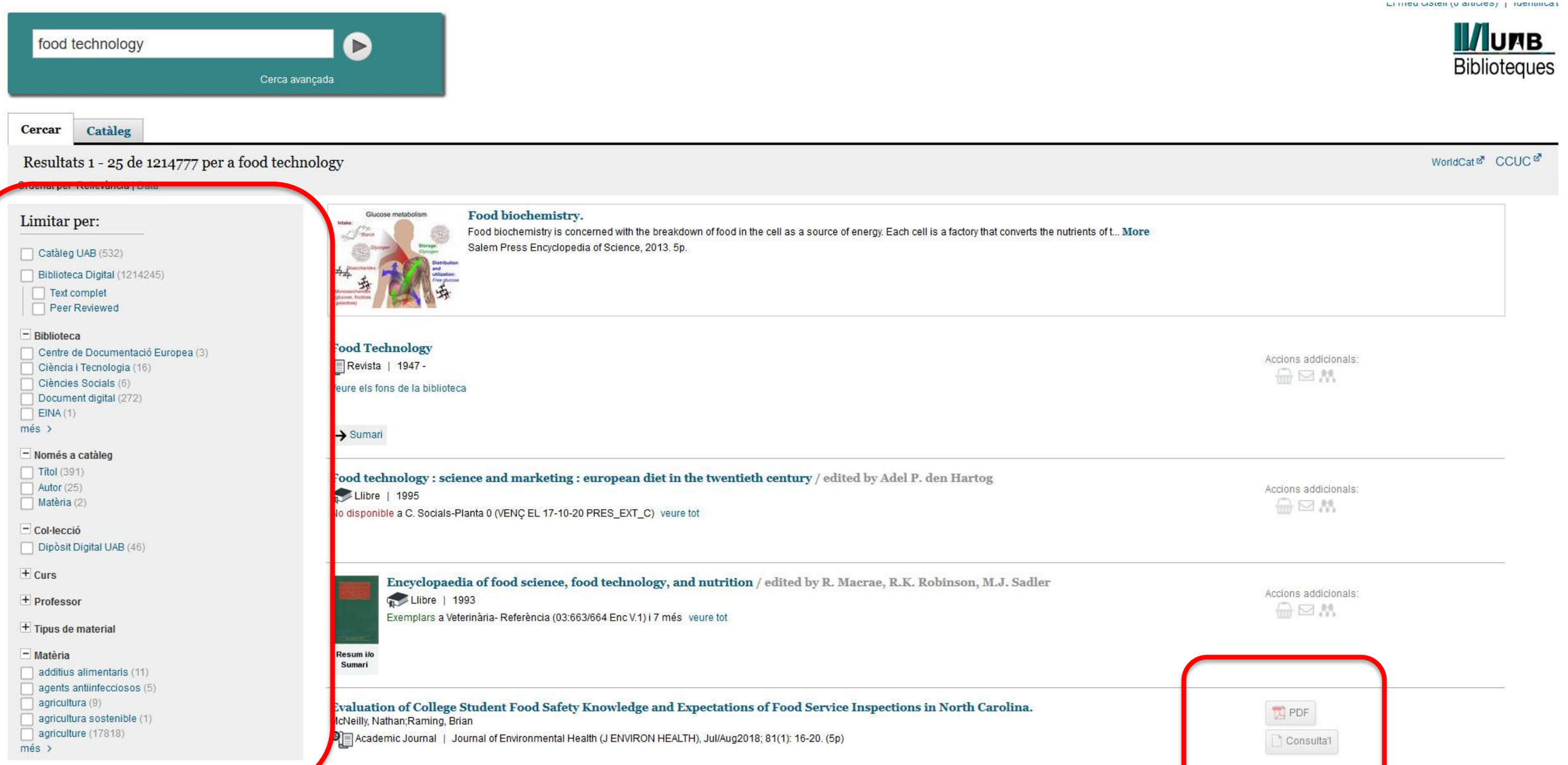
Busca simultáneamente en

- El catálogo de las bibliotecas de la UAB
- La biblioteca digital de la UAB (recursos electrónicos suscritos por las bibliotecas de la UAB)
- Los depósitos digitales DDD y Traces

Permite

- Limitar los resultados según varios criterios
- Acceder al texto completo (si está disponible)
- Gestionar las reservas y préstamos de documentos a través de "Mi cuenta“
- Guardar listas de documentos, enviar las referencias y exportarlas al gestor de referencias bibliográficas Mendeley

El buscador



Filtros o facetas

Texto completo

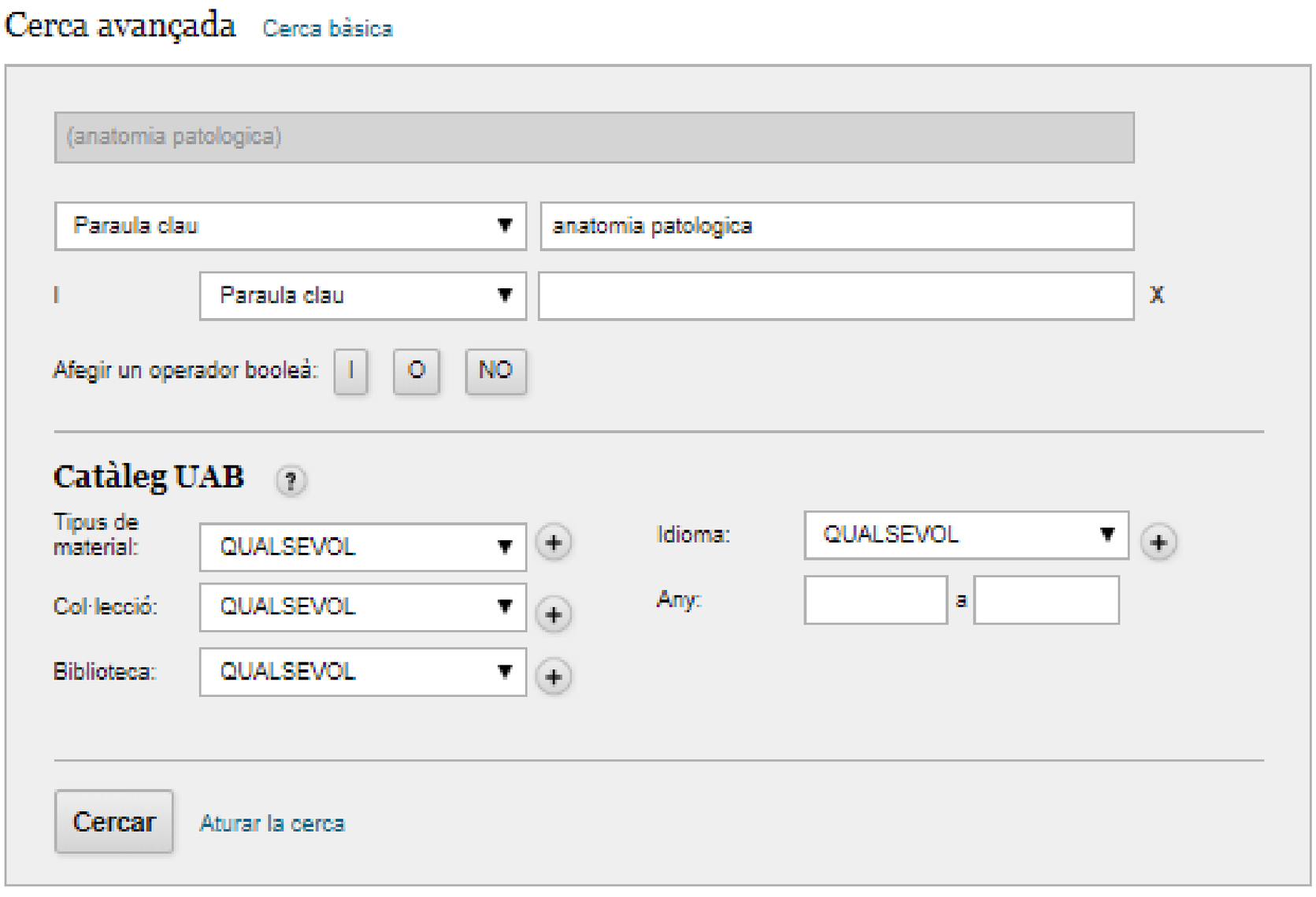
El buscador : resultados

Al realizar una búsqueda **El buscador** nos muestra todos los documentos tanto impresos como electrónicos y por tanto, según nuestro interés podemos hacer un primer filtro:

- Ver sólo lo que hay en las Bibliotecas UAB: **Filtrar por Catálogo UAB**
- Ver sólo los documentos electrónicos: pueden ser referencias o texto completo: **filtrar por Biblioteca Digital**
- Ver sólo recursos electrónicos a texto completo: **Filtrar por Texto completo**
- **Filtrar por Formato** para escoger los recursos por el formato: artículo en línea, revista en línea, tesis, TFG, TFM, etc.
- Ver aquellos recursos electrónicos publicados en revistas de impacto: **Filtrar por Peer review**
- También podemos filtrar por otras facetas como son Biblioteca, Colección, Formato, Idioma, Materia, ámbito geográfico, Años de publicación ....

Los resultados están ordenados por relevancia o fecha

El buscador : búsqueda avanzada



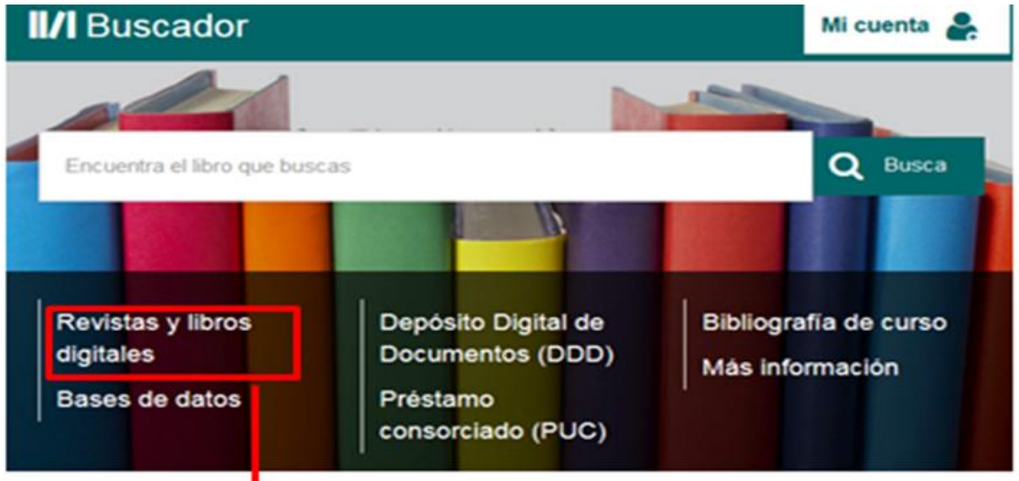
El buscador : localitzar los documentos en la biblioteca

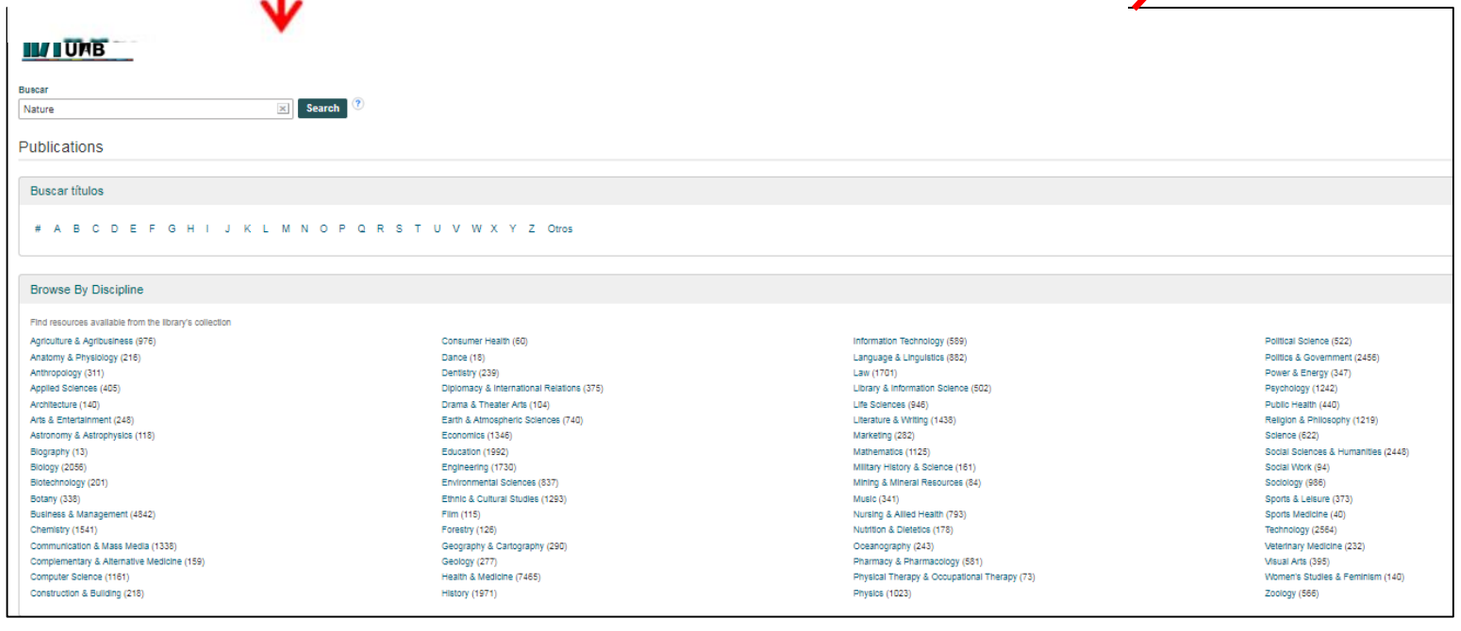
Información del número de ejemplares disponibles, aparece detallado el primero

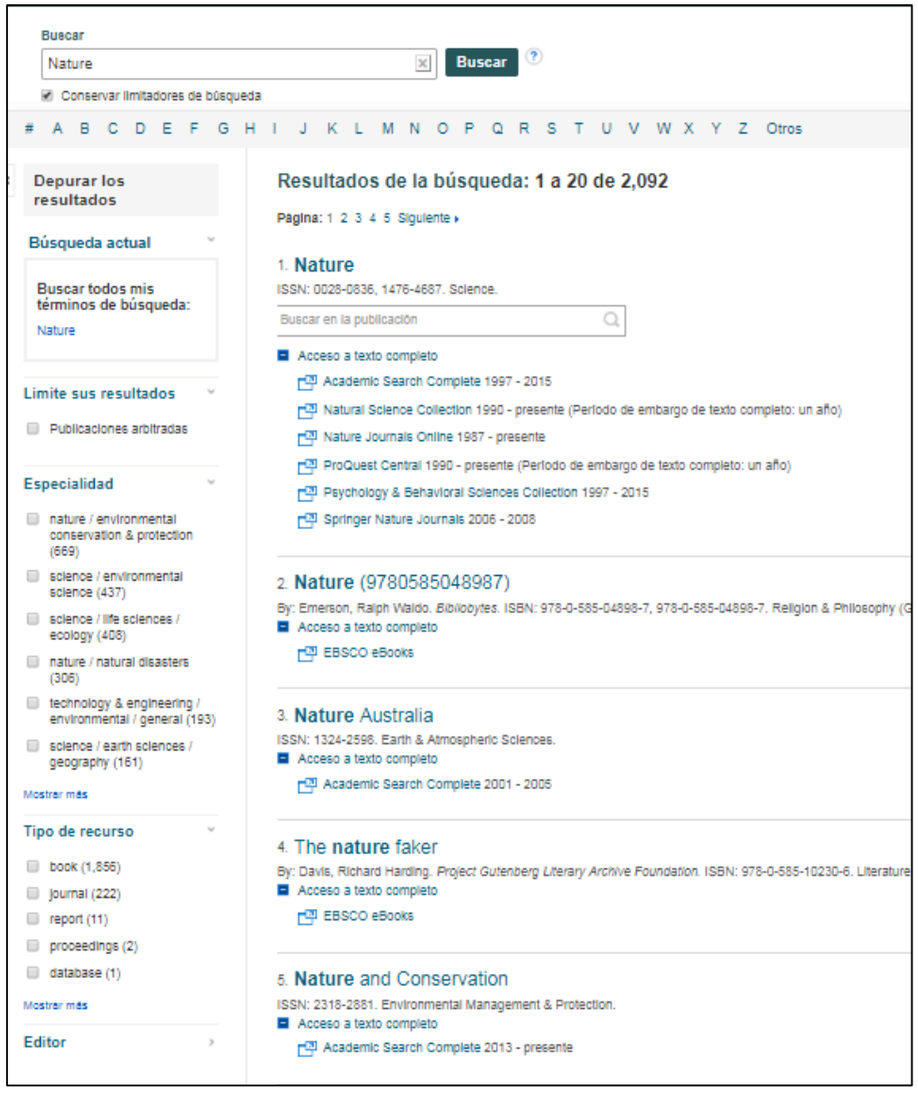
Para poder exportar el registro a mi cuenta, a Mendeley o enviar-lo por correo electrónico

El buscador : revistas electrónicas

Al consultar el buscador, nos indicará el acceso directo al texto completo de la revista en caso que la tengamos suscrita, o bien, si tenemos la versión impresa, entonces nos detallará en qué biblioteca se encuentra.





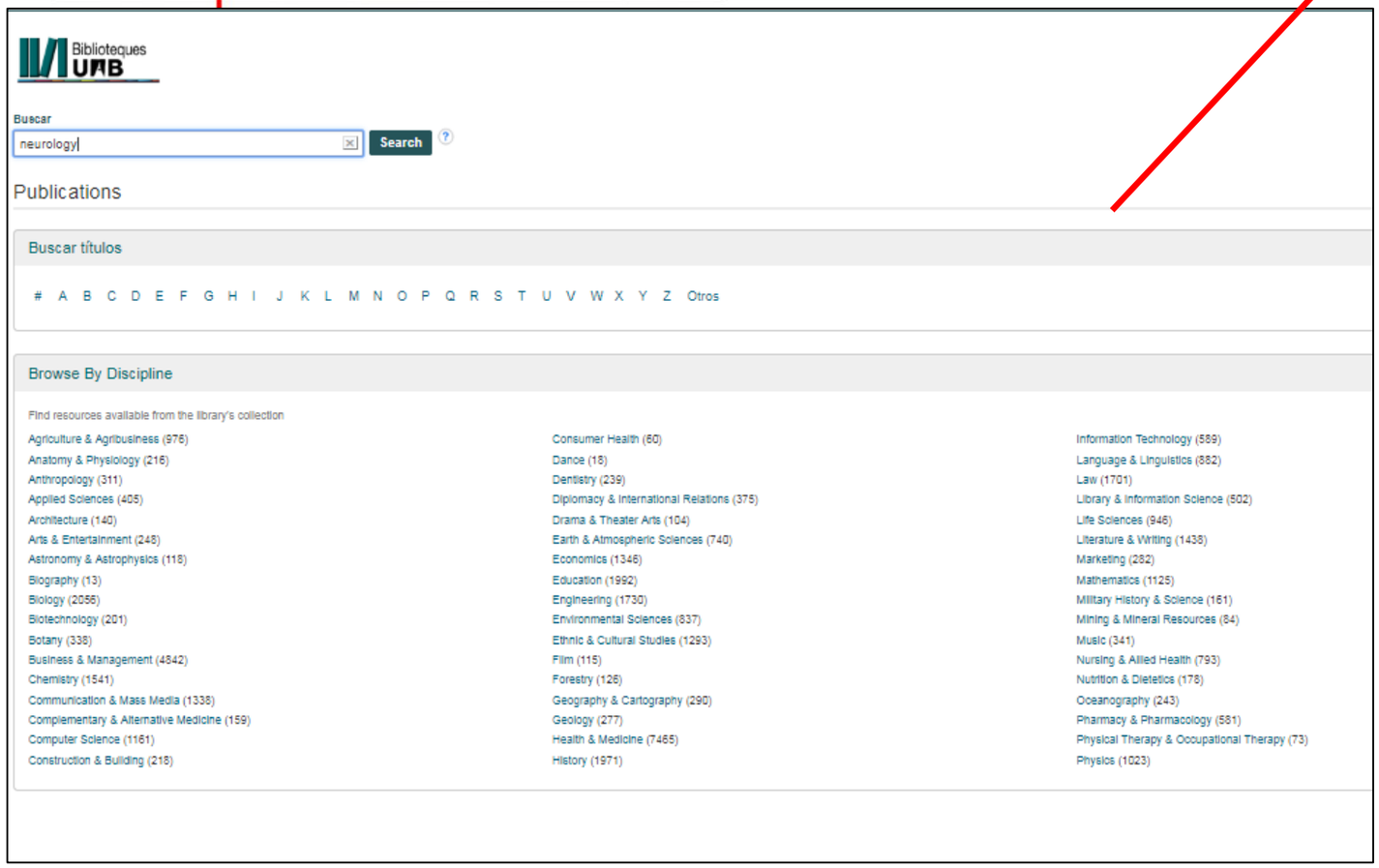


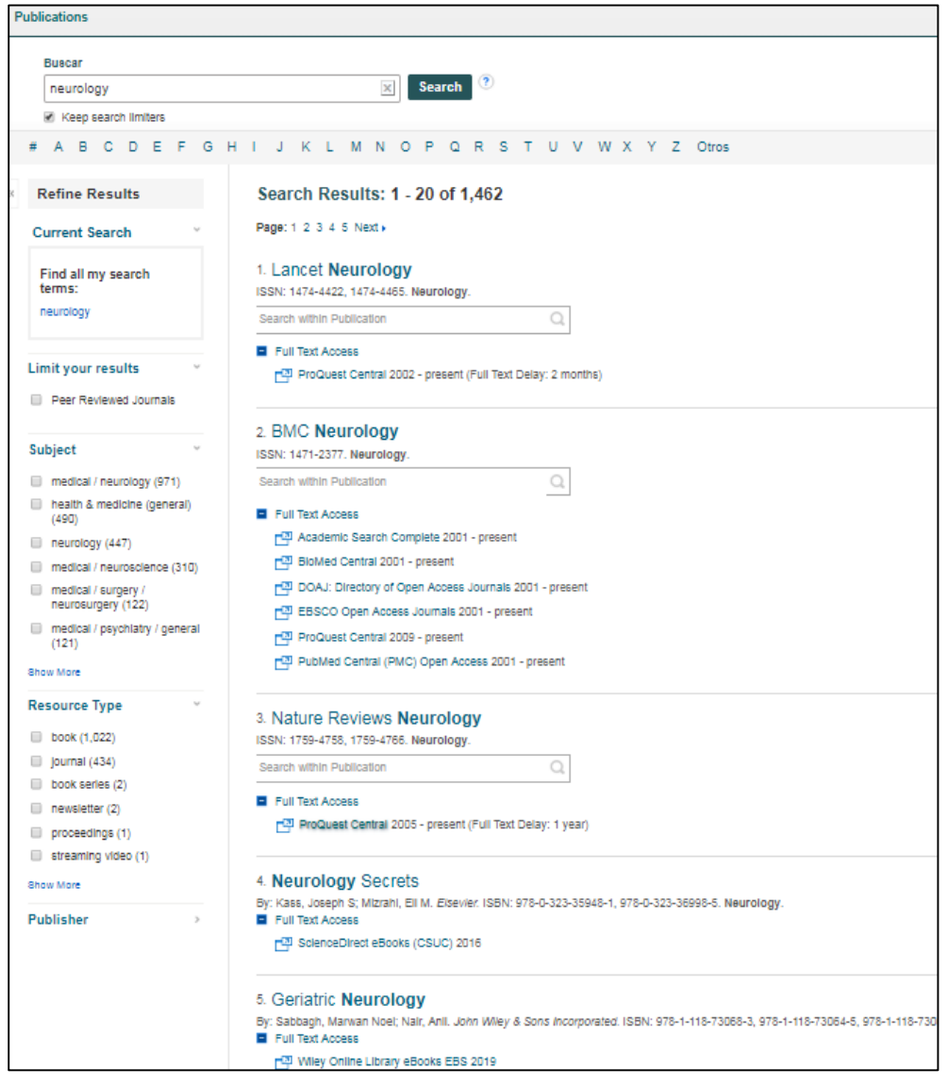
El buscador : revistas electrónicas

Quizás no tengamos accesos al texto completo de algunos de los resultados. Haciendo clic sobre el título nos dará la información sobre el recurso, en algunos casos, nos llevará al documento en concreto y en otros la información que aparece a la derecha nos indicará si lo podemos consultar o solicitar por Préstamo Interbibliotecario.

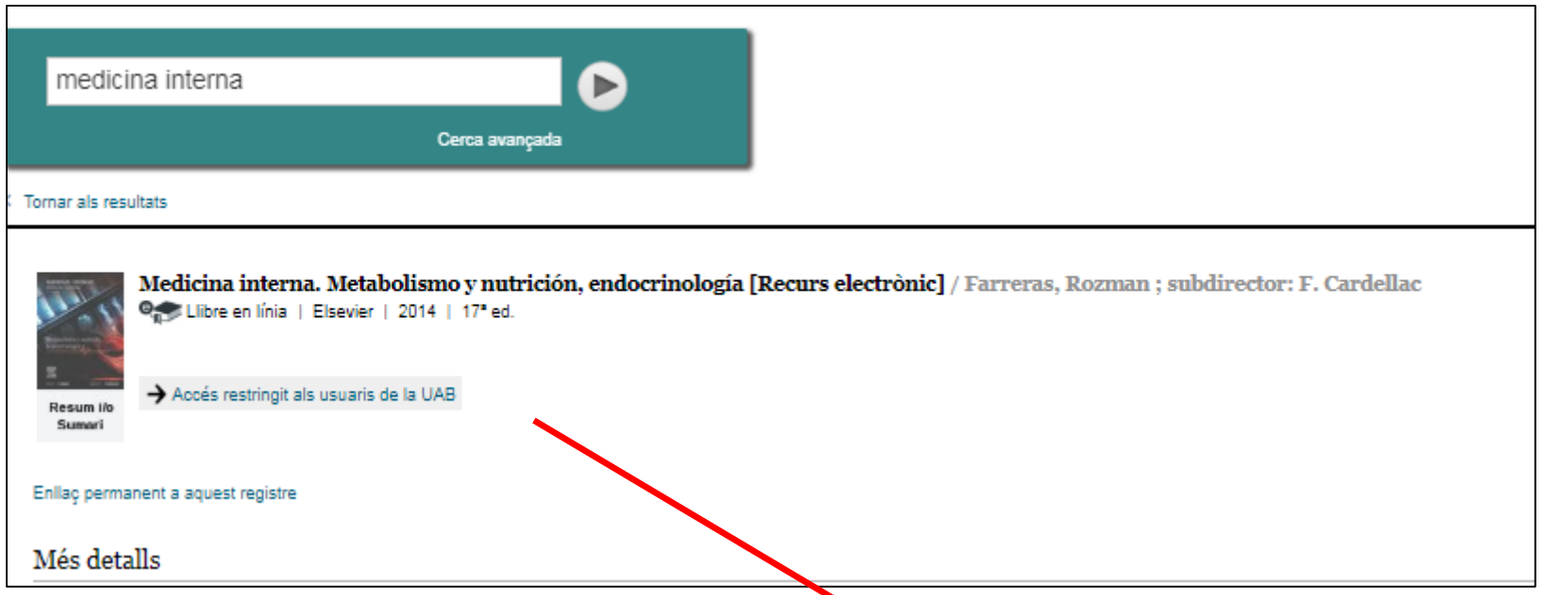
El buscador : libros electrónicos

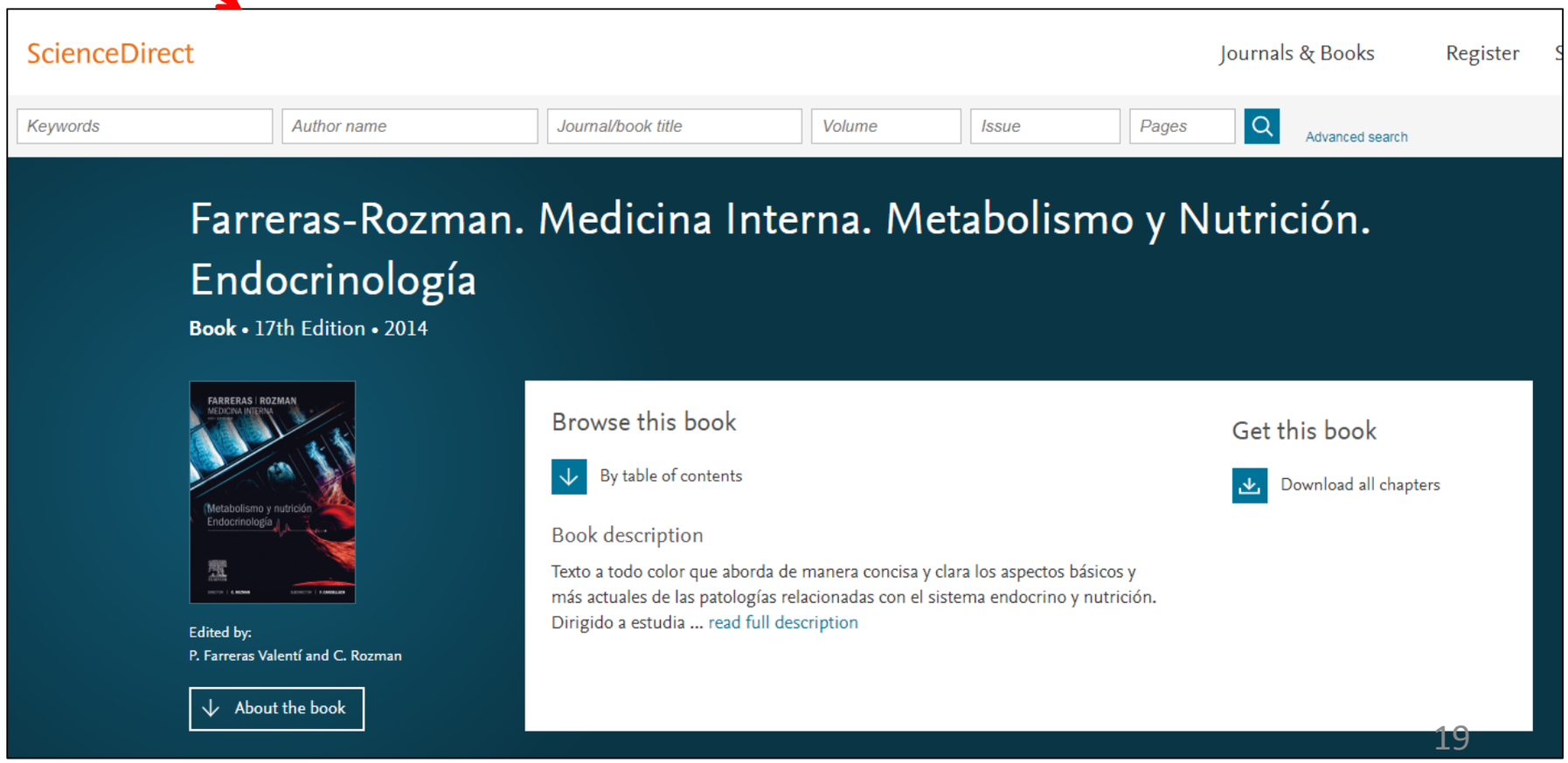
El buscador nos indicará el **acceso directo** al texto completo del libro en caso que tengamos **suscripción,** o bien, si tenemos la **versión impresa,** entonces nos detallará en qué **biblioteca** lo podemos localizar.





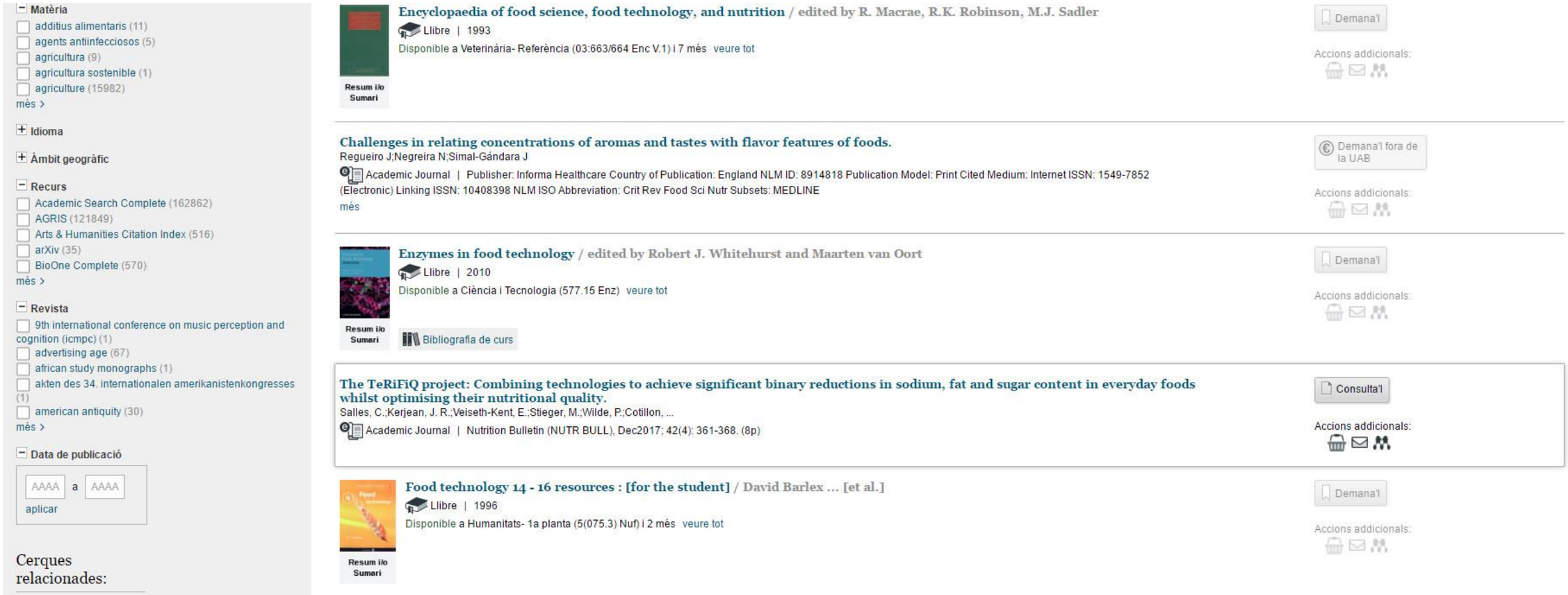
El buscador : libros electrónicos





El buscador : artículos

En el buscador encontraremos **artículos** reseñados en el DDD, en bases de datos como Dialnet, Elsevier, Willey, Proquest, WOS ...
Si buscamos un artículo determinado, lo buscaremos por el **título** del artículo, **PMID**, **DOI**. Si no lo encontramos podemos buscar por el título de la **revista**.



Si **buscamos artículos de una temática determinada**: buscaremos por el tema que nos interesa y limitaremos a “Texto completo” o “Peer Reviewed” o por formato: “Academic Journals”, “reviews ...

Bases de datos

Reserva de salas | Revistas-e y Libros-e | **Bases de datos** | Bibliografia de curso | Nuevas Adquisiciones

los > Bases de datos y otros recursos electrónicos

Bases de datos y otros recursos electrónicos

El Servicio de Bibliotecas de la UAB suscribe recursos electrónicos (libros, revistas y bases de datos) y firma licencias de uso con los proveedores y editores. Estas licencias establecen que el uso está restringido a los estudiantes, personal docente e investigador y personal de administración y servicios en activo de la Universidad Autónoma de Barcelona.

El uso de estos recursos debe respetar la Ley de Propiedad Intelectual vigente, y debe evitar cualquier uso que pueda producir un perjuicio de los intereses legítimos de los titulares de los derechos. Asimismo siempre que se citen se indicará la fuente y la autoría.

Si tenéis cualquier duda, podéis revisar la recopilación de preguntas en el blog de Propiedad Intelectual y Acceso Abierto.

Busca bases de datos

Cercar

Bases de datos por tema

Listado de recursos-e

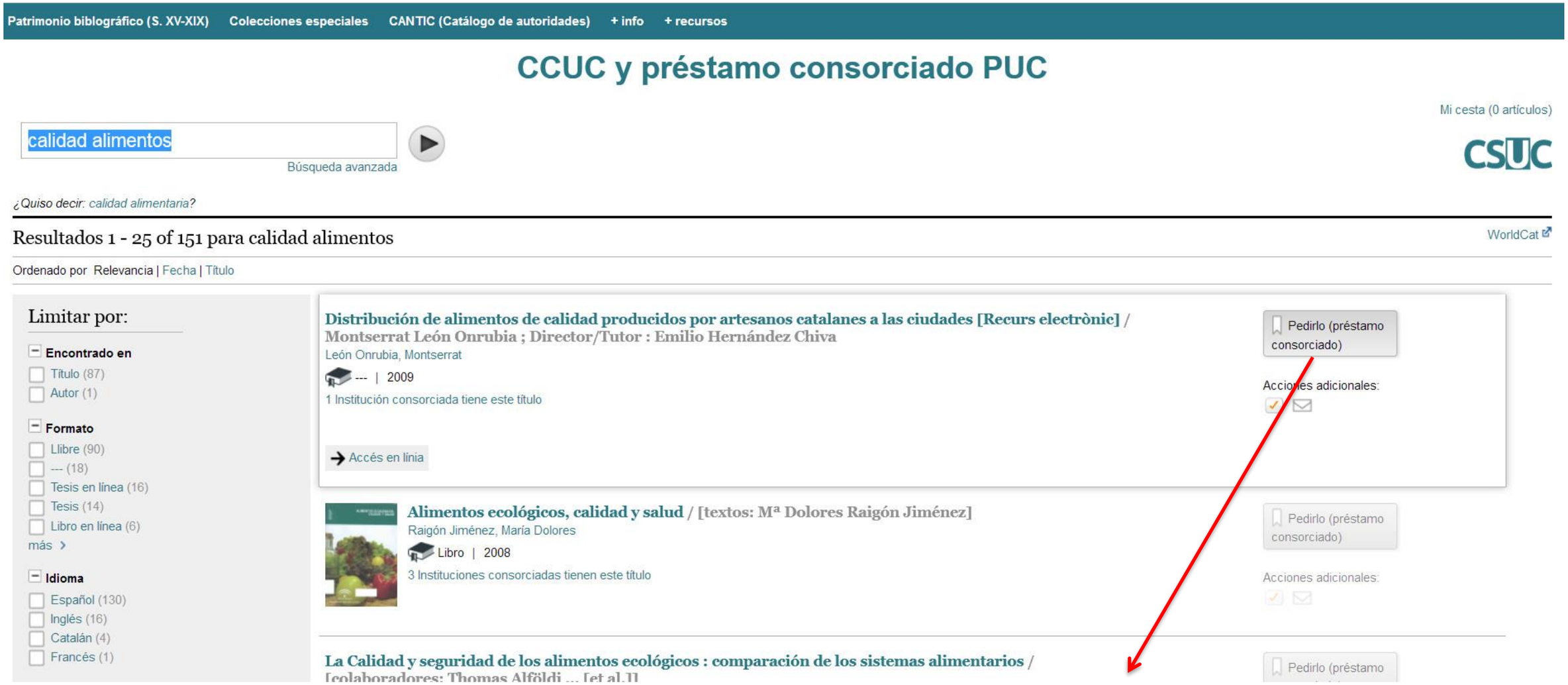
A-B

- ABI/INFORM Complete
- Academic Search Complete
- ACM Digital Library
- AdForum
- American Association for Cancer Research
- American Chemical Society
- American Economic Association
- American Institute of Physics

Catálogo Colectivo de las Universidades de Catalunya

http://ccuc.csuc.cat/

Catálogo colectivo de las universidades de Catalunya



Solicitarlo en préstamo a otra universidad

Otros catálogos

Catálogo REBIUN

El catálogo Colectivo de la Red de Bibliotecas Universitarias (Catálogo REBIUN) reúne los registros bibliográficos de las 76 bibliotecas universitarias y del CSIC que forman parte de esta red.

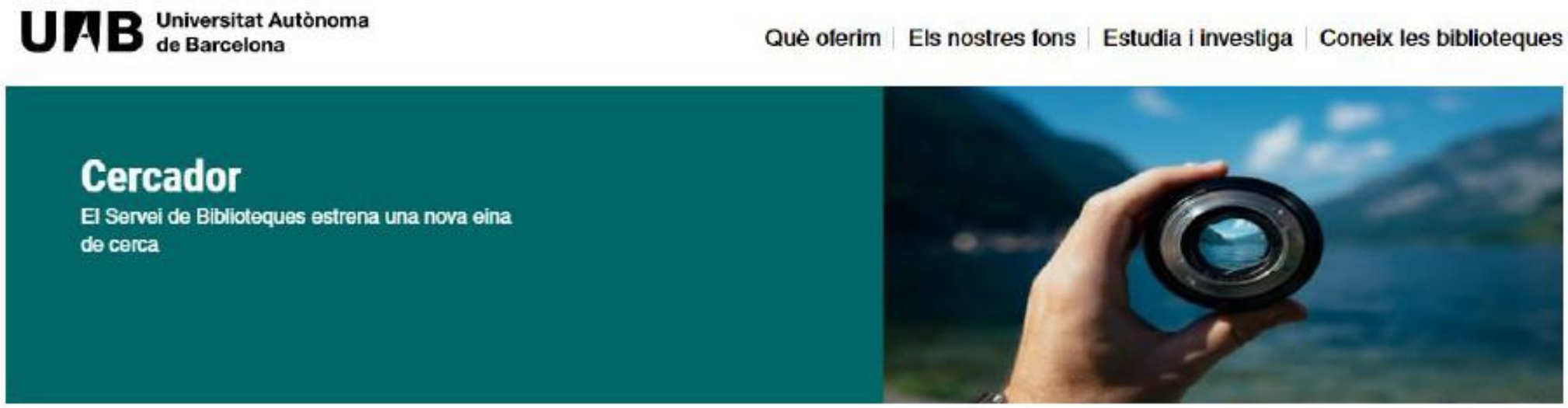
En el catálogo se incluyen además registros bibliográficos de la Biblioteca Nacional de España, Biblioteca Nacional de Catalunya y Bibliotecas del MICIN entre otras bibliotecas asociadas. Con una actualización trimestral, es posible consultar más de 16 millones de registros bibliográficos con sus correspondientes ubicaciones.

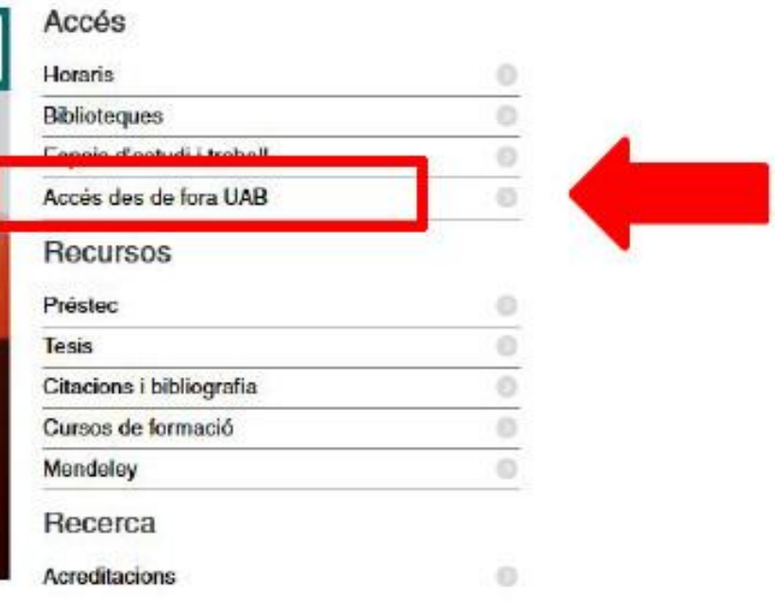
Nube de Materias:

Historia Música Educación
Arte Arquitectura Derecho
Filosofía Música pop Lengua
española Matemáticas Economía
Literatura Empresas Teatro

http://rebiun.baratz.es/rebiun/

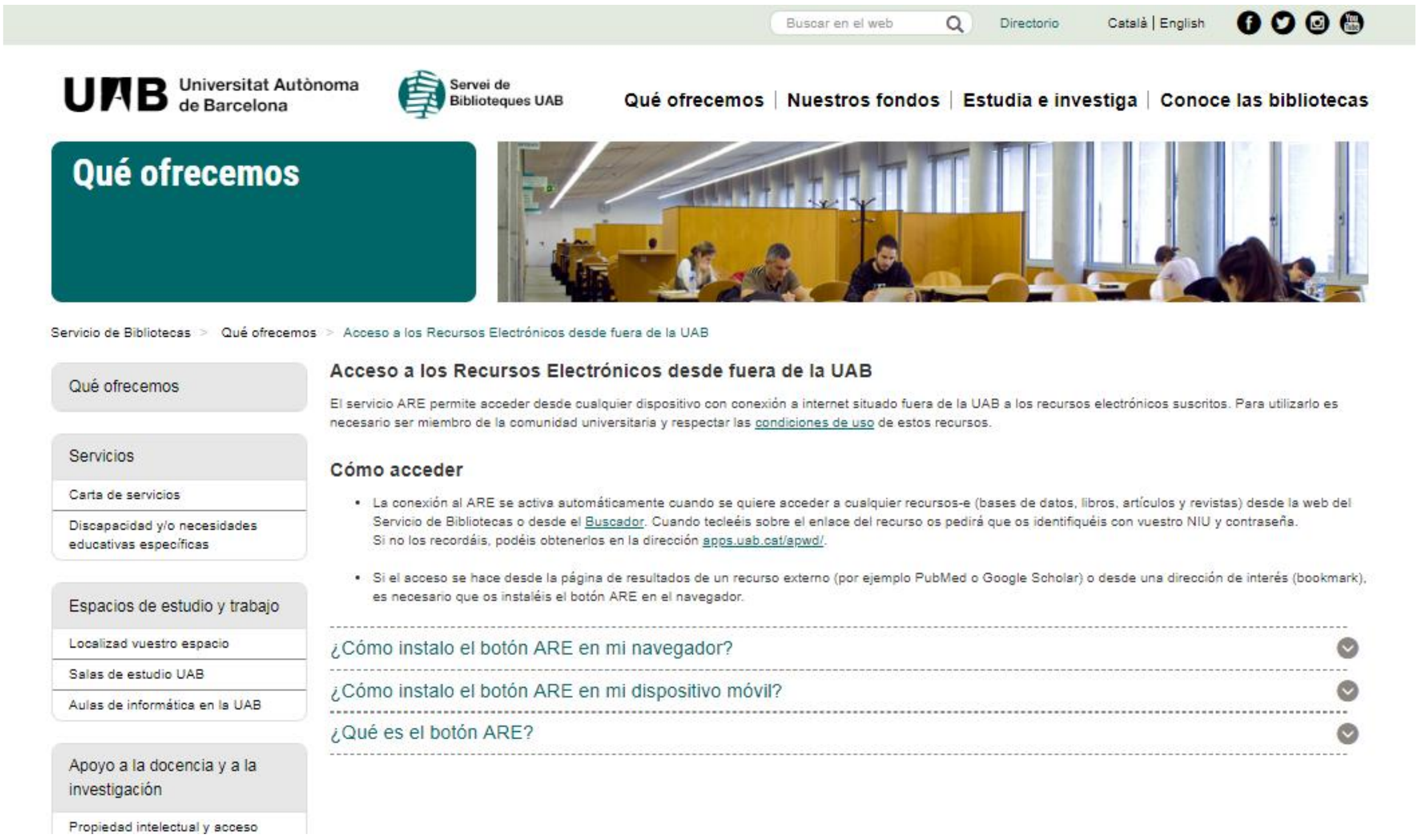
Acceso a los recursos Electrónicos desde fuera de la UAB





Para acceder a la biblioteca digital desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Acceso a los recursos Electrónicos desde fuera de la UAB



Buscar en Internet

En Internet hay mucha información poco fiable y poco rigurosa, y hay que hacer una **lectura crítica** de la información encontrada en Internet

Buscadores: herramienta de búsqueda que consiste en una base de datos de **páginas web indexadas** automáticamente, que permite al usuario hacer consultas a partir de una o más palabras que aparezcan en los documentos indexados. Son útiles para encontrar documentos y páginas web, ofrecen información actualizada y recuperan una gran cantidad de información (**peligro de infoxicación**).

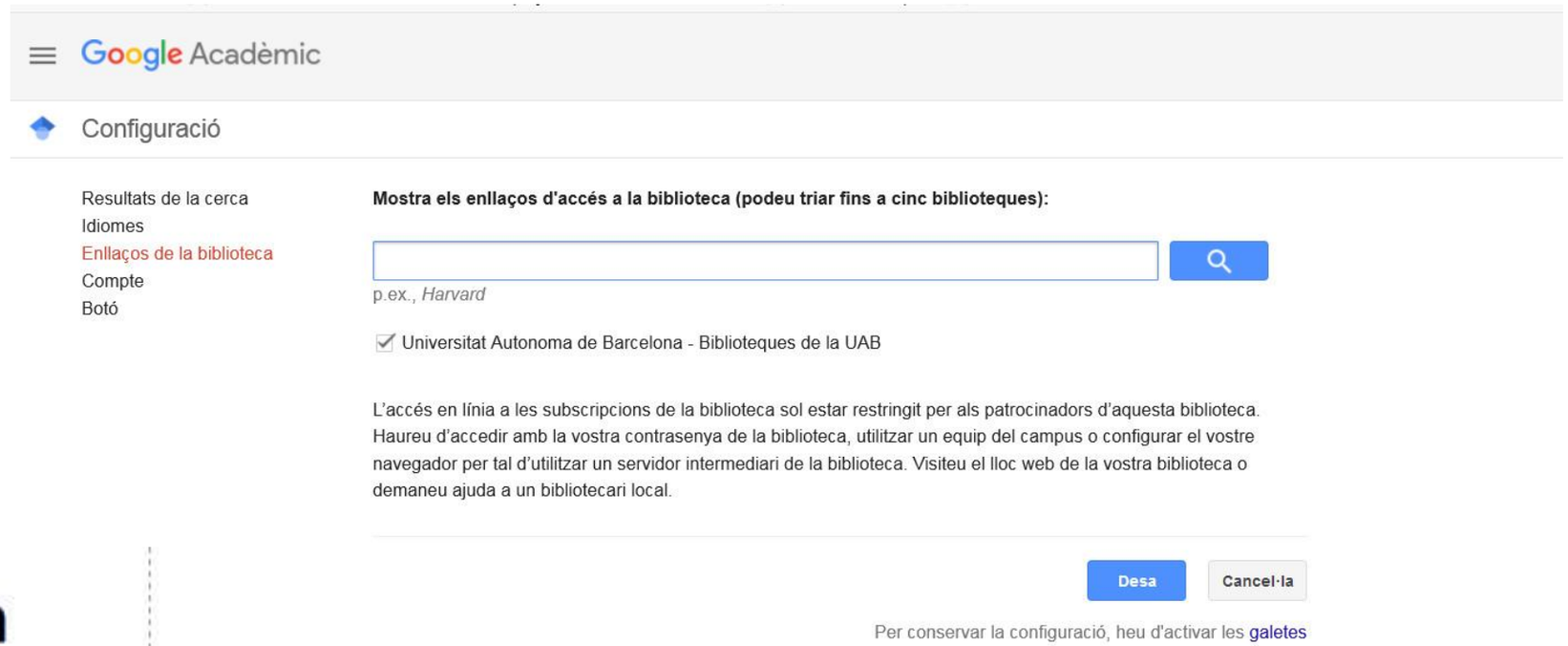
Portales temáticos: son sitios web que tienen como objetivo ofrecer al usuario, de manera fácil e integrada, un **conjunto de recursos y servicios de una temática específica** con información actualizada constantemente. **Expertos** en la materia seleccionan los recursos.

Buscadores académicos

Google Scholar, es el buscador de Google enfocado al mundo académico y de la investigación: especializado en artículos de revistas científicas, trabajos de investigación, informes, tesis, libros, etc.

Buscadores académicos

Google Scholar se puede configurar para que incluya enlaces a los recursos digitales de la UAB:



Extensión que se añade al navegador. Busca artículos en Google Scholar

Buscadores académicos

WorldwideScience Plataforma multilingüe que busca en portales internacionales, desarrollada por la Office of Scientific and Technical Information (OSTI), una sección del Office of Science within the U.S. Department of Energy. worldwidescience.org

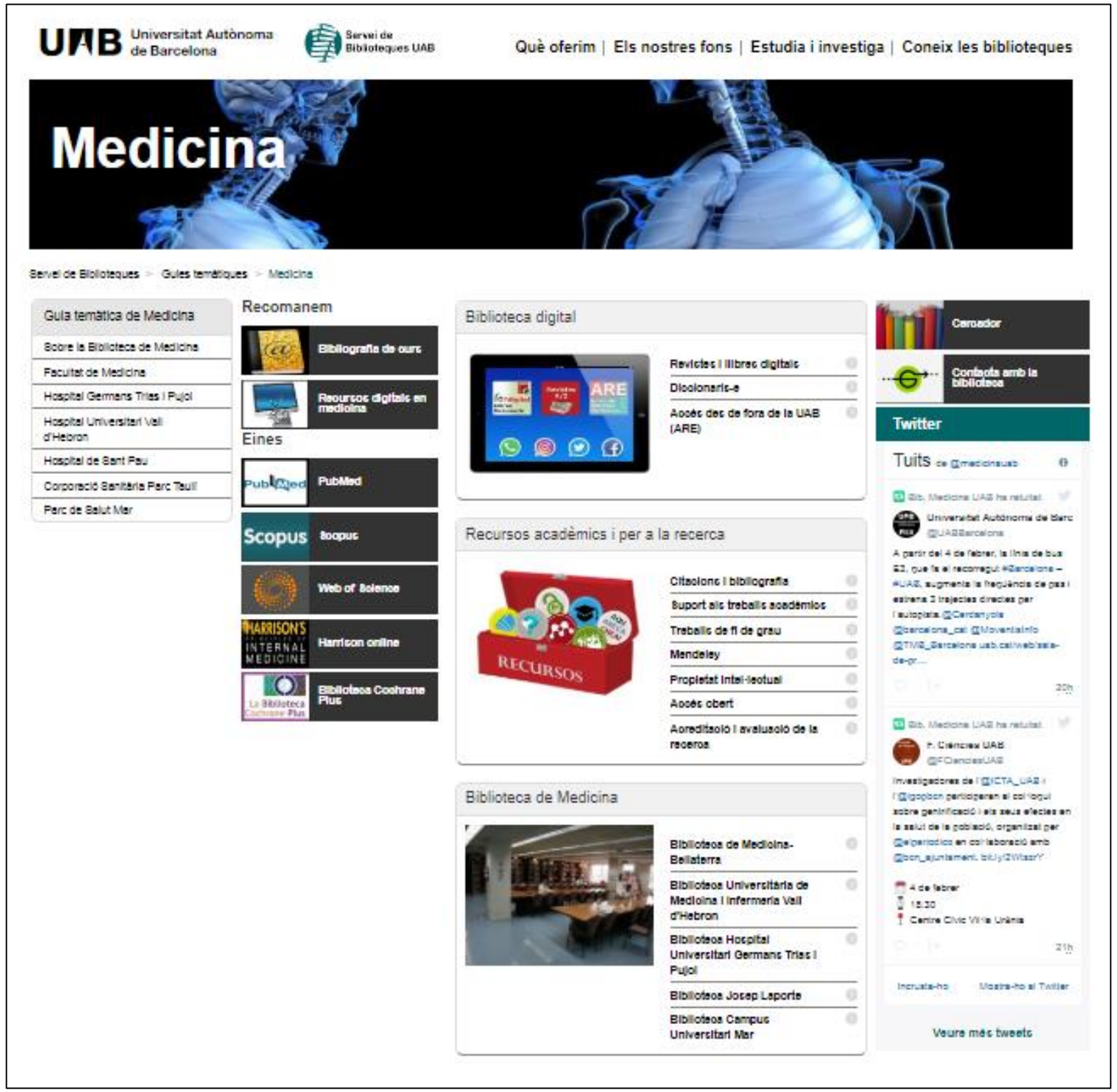
Ciencia.Science.Gov. Ciencia.Science.gov es la versión en castellano del portal Science.gov que agrupa las principales organizaciones científicas de los Estados Unidos. Busca en más de 60 bases de datos y en más de 2200 portales web de 15 agencias federales, con una oferta de 200 millones de páginas de información científica de relevancia en los USA, y incorporando resultados de investigación en el desarrollo
ciencia.science.gov

Microsoft Academic Search es un motor de búsqueda desarrollado por Microsoft Research, especializado en revistas científicas y congresos
http://academic.research.microsoft.com

Science Research
http://scienceresearch.com/scienceresearch

Guías temáticas – Bibliotecas UAB

Guía temática de Medicina



Portales de sumarios

- **Dialnet:** http://dialnet.unirioja.es

- **Ebscohost Toc Pemier:** http://search.ebscohost.com/login.asp?profile=web&defaultdb=tnh

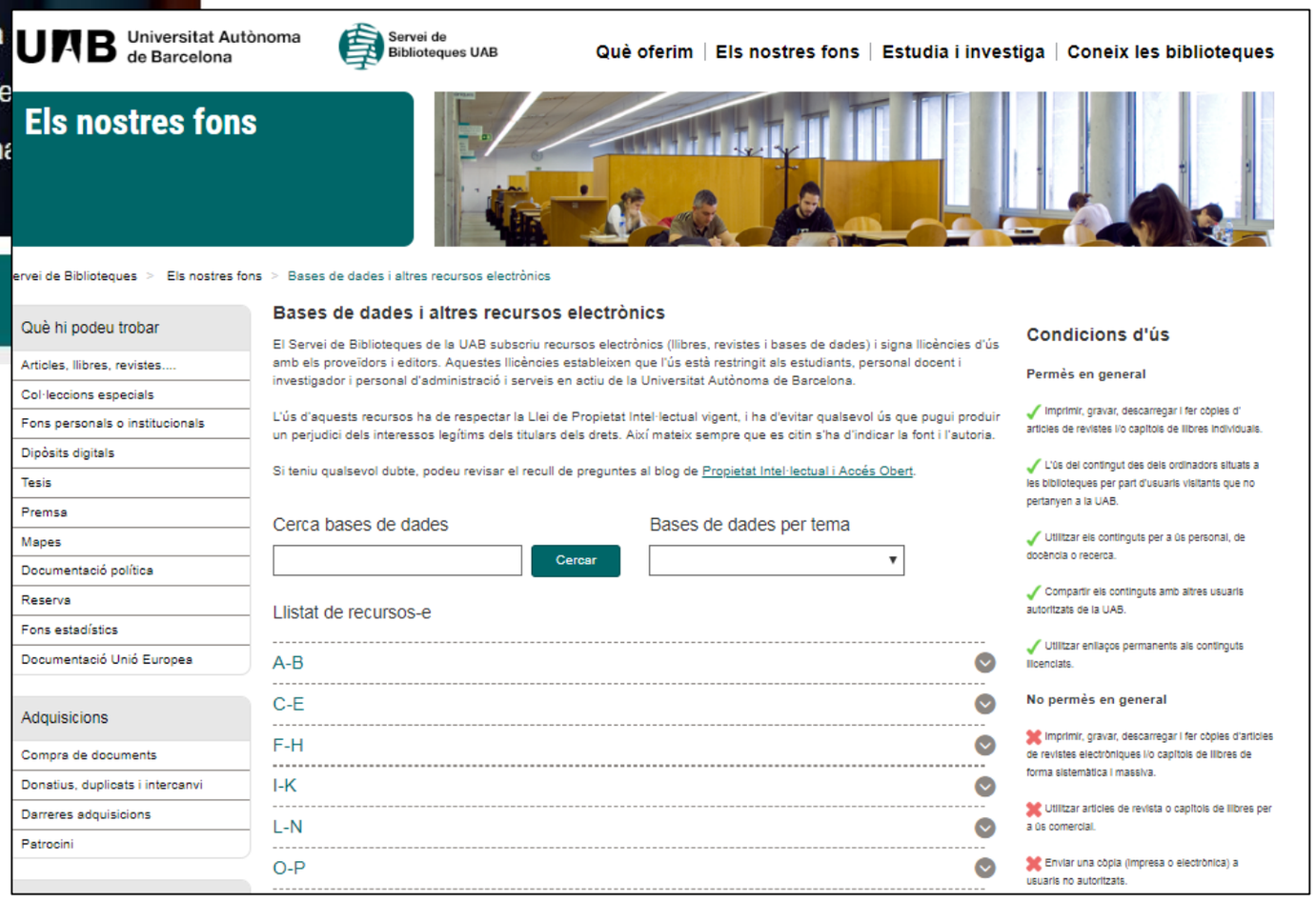
- **JournalTOCS:** http://www.journaltocs.ac.uk/index.php

Bases de datos

Las bases de datos son una de las principales fuentes de información donde encontrar **literatura científica de calidad**.

- Conjunto de información descriptiva de **documentos** que han estado **preseleccionados**.
- **Información controlada**, almacenada y sistematizada para facilitar su recuperación.
- Proporcionan **referencias bibliográficas** de artículos con nombre de autor, titulo del articulo, titulo de la revista, volumen y/o número, números de página, fecha, resumen del artículo, etc.
- Permiten el **acceso al texto** completo del articulo si la universidad tiene suscripción.
- Permiten saber que se ha publicado sobre un **tema**.

Bases de datos



Principales bases de datos: Web of Science

Qué es:

Web of Science es una plataforma on-line que contiene Bases de Datos de información bibliográfica y recursos de análisis de la información que permiten **evaluar** y **analizar** el rendimiento de la investigación. Su finalidad no es proporcionar el texto completo de los documentos que alberga sino proporcionar **herramientas de análisis que permitan valorar su calidad científica**.

Permite acceder a **diferentes Bases de Datos** a través de una única interfaz de consulta pudiéndose acceder a una sola Base de Datos o a varias de forma simultanea.

Su contenido es **multidisciplinar** y proporciona información de **alto nivel académico y científico.**

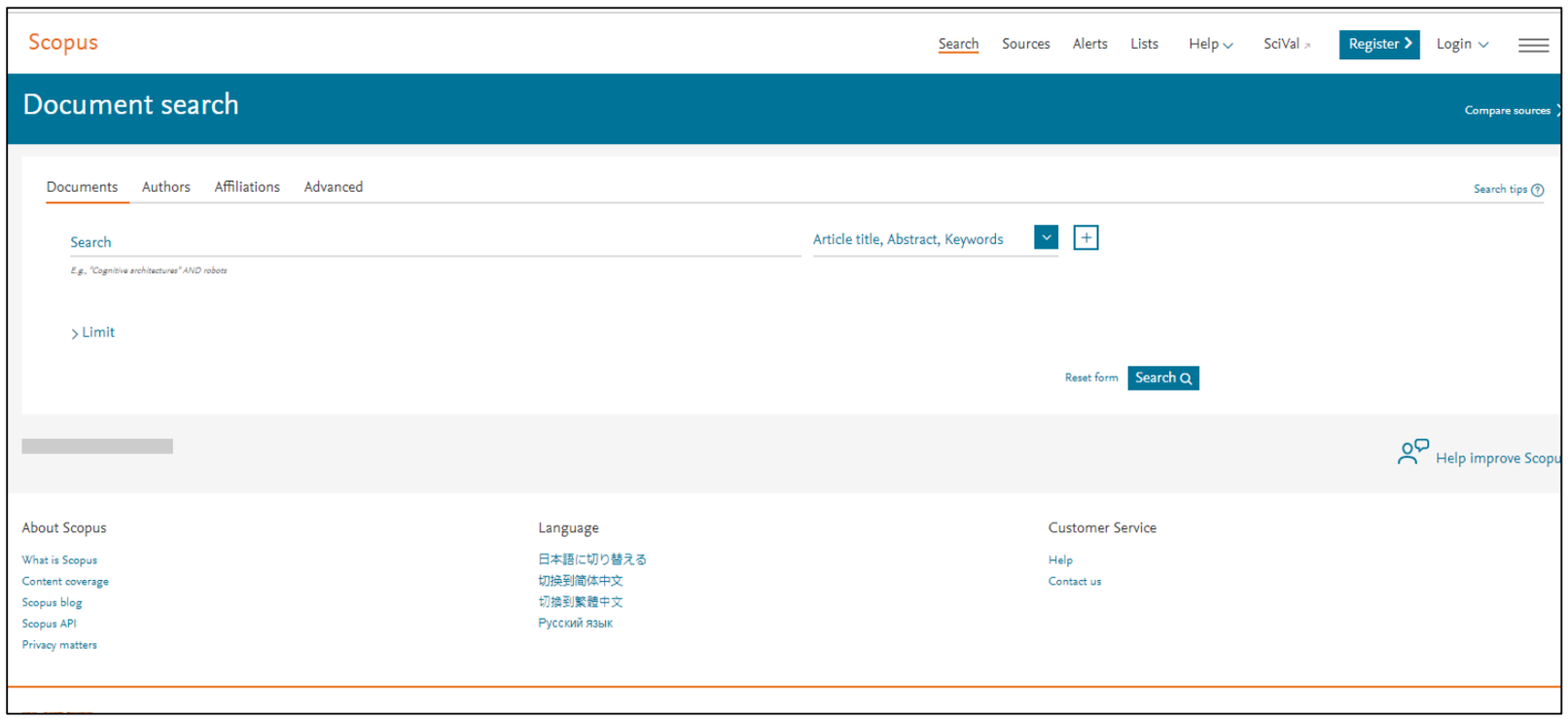
Principales bases de datos: Scopus

Scopus es una **Base de Datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos** de revistas científicas. Cubre las áreas de ciencias, tecnología, medicina y ciencias sociales, incluyendo artes y humanidades.

Además de proporcionar información bibliográfica, en muchos casos a texto completo, Scopus proporciona **herramientas bibliométricas** que miden el rendimiento de publicaciones y autores, basadas en el recuento de citas recibidas por cada artículo.

Entre sus **funcionalidades**, Scopus permite:

- **Buscar** documentos y **acceder** al texto completo en caso de que la Universidad tenga suscripción
- **Evaluar** el rendimiento de la investigación mediante los índices de impacto SJR, CiteScore y SNIP o las altmétricas ofrecidas por PlumX
- **Rastrear** citas y visualizar el índice h para saber qué está de actualidad en un área de investigación, proporcionando los artículos y autores más citados
- **Identificar** autores y encontrar información relacionada con el autor
- **Mantenerse actualizado** mediante la creación de alertas de búsqueda y citas y fuentes RSS



Principales bases de datos

Cómo utilizar Scopus y Web of Science o ¿porqué cuesta tanto usar bien estas bases de datos?

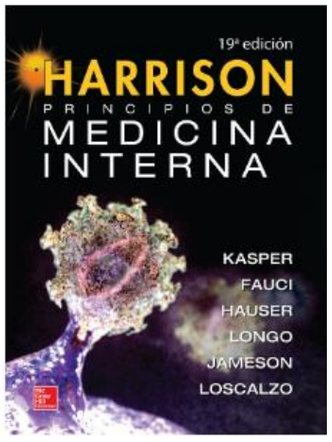
3 febrero, 2017 por Lluís Codina

Sitio Web de la FECYT con información sobre las licencias para los centros de I+FD+I españoles de las bases de datos Scopus y Web of Science, así como materiales de formación

Lluís Codina: https://www.lluiscodina.com/scopus-web-of-science-tutoriales/

Principales BBDD médicas

- BBDD Soporte al diagnóstico:



Con el texto completo a todos los capítulos del Harrison's Principles of Intenal Medicine. También se encuentran las últimas actualizaciones de los contenidos

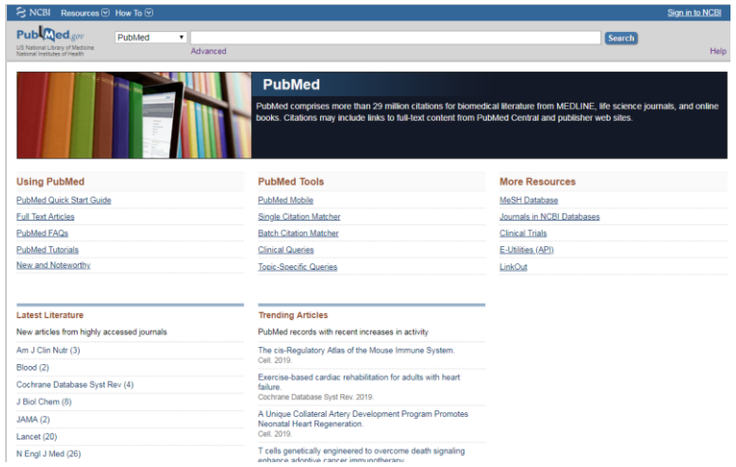
La Biblioteca Cochrane Plus

Revisiones sistemáticas y meta-análisis de grupos de expertos. Sintetiza la información de los estudios clínicos. Es lo que se conoce como Medicina Basada en la Evidencia

CIN-10
Clasificación estadística Internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud

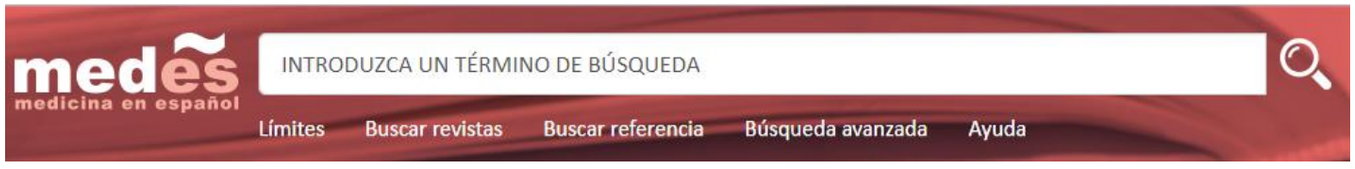
Principales BBDD médicas

- BBDD Soporte a la investigación:



PubMed: portal con diversas bases médicas, entre ellas Medline, creada por la National Library of Medicine dels EUA. Proporciona más de 26 millones de referencias

Índice Bibliográfico Español (IBECS): base de datos elaborada por el Instituto de Salud Carlos III en colaboración con la Biblioteca Regional de Medicina que recoge los artículos publicados en España desde el año 2000



MedEs: recoge artículos de revistas españolas de medicina y farmacia

Bases de datos : alertas

Las alertas de bases de datos permiten guardar estrategias de búsqueda y recibir alertas automáticas de nuevos resultados que coincidan con vuestra estrategia, por correo electrónico o RSS.

Hacer una búsqueda, guardar la estrategia y configurar la alerta para recibir novedades.

Trabajos de investigación

- **Tesis doctorales**
  - **TDR**: tesis doctorales leídas en Catalunya a texto completo http://www.tdx.cat
  - **Teseo**: tesis doctorals leídas en universidades españolas desde 1976, incluye el resumen. El acceso al texto completo depende del autor. https://www.educacion.gob.es/teseo/irGestionarConsulta.do
  - **Dialnet:** incluye el acceso al texto completo de tesis de más de 50 universidades españolas. Se puede buscar por palabra clave, universidad y materia. https://dialnet.unirioja.es/
  - **DART-Europe**: Tesis universitarias europeas a texto completo
  - **Dissertations and Theses**: Citaciones de tesis y trabajos de investigación de ámbito internacional

Guía: ***Como encontrar tesis*: http://ddd.uab.cat/record/30118**

Repositorios digitales

DDD: Depósito Digital de la UAB
https://ddd.uab.cat/?ln=es

Colecciones de TFG, TFM, Grupos de Investigación en Ciencias de la Salud, Fondos personales, producción científica de la UAB, etc.

Repositorios digitales

Recercat: Documentos de Investigación. Universidades Catalanas
http://www.recercat.cat

Otros repositorios, los podeis consultar en la pàgina web de las bibliotecas https://www.uab.cat/web/nuestros-fondos/depositos-digitales-1345733232447.html

Citar las fuentes consultadas

- La **citación bibliográfica**: Conjunto de convenciones (datos, puntuación, formato ...) usadas para documentar las fuentes publicadas (impresas o no) citadas en nuestro trabajo, describe e identifica los documentos para hacerlos localizables.
- Es imprescindible **citar las fuentes** consultadas para poder reconocer el trabajo de otros y para documentar la búsqueda realizada.
- No citar las fuentes se considera **plagio.**
- Un **estilo bibliográfico** es la normativa que indica como citar los documentos.

Citar las fuentes consultadas

CITACIÓN

- Nota bibliográfica **incluida en el cuerpo del texto**
- Hay que citar ideas, teorías, datos, cifras, gráficos, fotografías ... Que utilicemos en nuestro trabajo de manera literal o parafraseada/resumida

BIBLIOGRAFÍA

- Información bibliográfica **completa** sobre un documento o material utilizado en nuestro trabajo

Citar las fuentes consultadas

En la web del Servicio de Bibliotecas de la UAB podéis encontrar información sobre citaciones y bibliografía .

Citar las fuentes consultadas

Existen gestores bibliográficos que permiten citar de manera automática la bibliografía. En la UAB se utiliza: Mendeley

El derecho de cita

Que es el **derecho de cita?**

Es la facultad que se da a cualquier usuario para incorporar parte de una obra protegida en una obra propia, de manera limitada, **sin tener que pedir autorización al autor.**

Cuando puedo **hacer uso del derecho de cita?**

Cuando se cumplan estas condiciones **simultáneamente**:

- Con finalidad docente o investigadora
- Con finalidad de ilustrar explicaciones (análisis, comentario o juicio crítico)
- De manera proporcionada (imágenes enteras)
- Sobre imágenes y textos ya divulgados
- Citando la fuente y el autor del documento original

El plagio

Que es **el plagio?**

Ocultar las fuentes utilizadas y hacer pasar por nuestro, ideas o fragmentos de texto que se han copiado de otros trabajos.

Como evitar el plagio?

Citando cualquier dato, imagen o texto

- Por ley hemos de respetar la paternidad
- Para justificar nuestra propia investigación.

Parafraseando : explicar con nuestras propias palabras lo que ha dicho otra persona.

Más información: Citaciones y bibliografía

Bancos de imágenes

- Science source provee de un montón de imágenes médicas y de ciencia en general. Muchas de las imágenes son de pago, pero también puedes buscar imágenes libres de royalties (RF).

- Wellcome Images es un banco de imágenes creado por la Wellcome Library London con más de 100.000 imágenes biomédicas de manuscritos, pinturas, grabados, fotografías, etc. Todas ellas cuentan con licencia Creative Commons.

- Images from the History of Medicine (IHM) cuenta con más de 70.000 imágenes históricas, desde la Edad Media hasta la actualidad.

- Visible Human Project ® es una biblioteca digital de imágenes de la anatomía femenina y masculina que lleva en funcionamiento.

- NCI Visual Online contiene imágenes de las colecciones de la Oficina de Comunicaciones y Relaciones Públicas del Instituto Nacional del Cáncer de EE.UU.

Bancos de imágenes

- Open-I es el motor de búsqueda de imágenes Biomédicas de acceso libre. Las imágenes proceden de la Biblioteca Nacional de Medicina de PMC (anteriormente PubMed Central) – un archivo con millones de imagenes compiladas de revistas de ciencias médicas y de la vida están disponibles a través de la base de datos Imágenes NIH.

- The Cell: An Image Library La sociedad Americana de Biología Celular pone a nuestra disposición una biblioteca de imágenes de libre acceso con imágenes, videos y animaciones de las células de una gran variedad de organismos, mostrando la arquitectura celular y funciones intracelulares.

- The New England Journal of Medicine Figuras y Multimedia Este banco permite buscar o navegar por más de 900 imágenes de presentaciones clínicas comunes. Estas imágenes se pueden utilizar como una herramienta educativa para ayudar a los residentes y estudiantes de medicina a identificar rápidamente las enfermedades más comunes.

- Creative Commons: es el banco de imágenes gratuitas más generalista de los que hemos visto hasta ahora, que a su vez busca en otros sitios como Wikimedia Commons.

Biblioteca
Josep Laporte
Casa Convalescència UAB

bib.laporte@uab.cat

Gracias por vuestra atención
y recordar que los bibliotecarios estamos a vuestra disposición

Presentación disponible en
https://ddd.uab.cat/record/184868