

Recursos electrónicos en Ciencias



Índice

1. Objetivos del curso
2. Cómo elaborar un trabajo académico
3. BUN, Buscador de la Biblioteca
4. Catálogos
5. Bases de datos Bibliográficas (BBDD)
6. BBDD multidisciplinares españolas
7. BBDD multidisciplinares: Web of Science, Scopus, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley.
8. Otras BBDD multidisciplinares: JSTOR
9. BBDD especializadas en Ciencias
10. Tesis
11. Patentes

1. Objetivos

- MEJORAR VUESTROS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES EN LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA, A PARTIR DE NUESTROS RECURSOS ELECTRÓNICOS PARA AYUDAROS EN VUESTRA TESIS...

2. Cómo elaborar un trabajo académico

- A. **Formular y contextualizar el tema del trabajo:** reducir nuestro tema de trabajo a una frase. Procura extraer los conceptos más importantes o las palabras clave. Elaborar la **estrategia de búsqueda**.
- B. **Búsqueda y filtrado de la información. Herramientas para buscar información:**
BUN, buscador de la Biblioteca, Bases de datos bibliográficas
- C. **Evaluar los recursos hallados :** analizar críticamente las fuentes localizadas para distinguir la información académica de calidad.
- D. **Citar los recursos seleccionados** (gestor bibliográfico, ej. Refworks).

2. Cómo elaborar un trabajo académico. Búsqueda en Internet: evaluar los recursos encontrados

Aspectos a evaluar	Preguntas para evaluar
<u>Autoría del recurso</u> ¿Quién?	¿Quién es el autor? ¿Es un especialista en el tema? ¿A qué institución pertenece? ¿Hay información sobre la institución y/o el autor en el recurso?
<u>¿Dónde está alojado?</u>	¿Dónde se encuentra el recurso?
<u>Contenido</u> ¿Qué? ¿Cómo? ¿Cuándo?	¿De qué trata? ¿Ofrece más de una perspectiva? ¿Existe un índice o esquema del contenido? ¿Tiene fecha de creación y/o de actualización? ¿Cita bibliografía sobre el tema? ¿Está actualizada? ¿tiene acceso al texto completo?
<u>Audiencia</u> ¿Para quién?	¿A quién va destinada la información?

3. BUN, Buscador de la Biblioteca

- Herramienta de búsqueda de recursos bibliográficos de las Bibliotecas UAM desde un solo punto de acceso:
 - Libros impresos y electrónicos; capítulos de libros electrónicos.
 - Revistas y artículos de revistas (si el artículo está en una revista impresa, búscalo por el título de la publicación).
 - Tesis doctorales de la UAM (también en el repositorio Biblos-e Archivo)
- Acceso al catálogo de la biblioteca con disponibilidad de los ejemplares.
- Cuando queremos realizar una búsqueda más concreta o centrada en un área de conocimiento, es recomendable utilizar las bases de datos bibliográficas (lista A/Z Bases de datos)

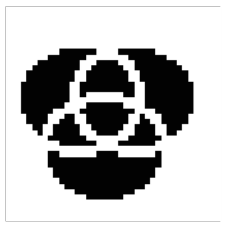
3. BUN, Buscador de la Biblioteca

- Operadores booleanos: AND, OR y NOT en mayúscula.
- Uso de () paréntesis que permiten agrupar los términos de búsqueda.
- ? Sustituye un carácter.
- * Sustituye múltiples caracteres

- Opciones de búsqueda en la avanzada:
 - Colección física, colección electrónica, Consorcio Madroño
 - Por campos: cualquier campo, título, autor, materia, editor, bibliografía recomendada, ISBN, ISSN.

- Posibilidad de filtrar en el resultado de la búsqueda: disponible en la biblioteca, bibliografía por asignaturas, autor (universidades...), idioma, fecha, nuevos registros etc.


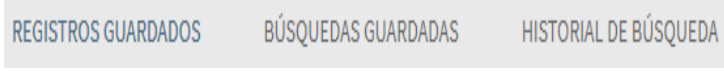
3. BUN, Buscador de la Biblioteca: operadores booleanos

USE	Esquema	Para:
AND Y		Restringir la búsqueda y recuperar registros que contengan <i>todos</i> los términos que separa.
OR O		Ampliar la búsqueda y recuperar registros que contengan <i>alguno</i> de los términos que separa.
NOT NO		Restringir la búsqueda y recuperar registros que <i>no</i> contengan el término que le sigue.

3. BUN, Buscador de la Biblioteca: espacio personalizado (“mis favoritos”)

- Es NECESARIO IDENTIFICARSE con e-mail UAM
- Es posible guardar una búsqueda
- Establecer las preferencias de búsqueda.
- Guardar registros, que encontrarás en tus favoritos



-  desde mis favoritos: 
- Programar una alerta sobre la búsqueda guardada



- Ver guía de BUN en:
http://biblioguias.uam.es/tutoriales/bun_primo

4. Catálogos

 Contienen información general (título de libro, revista, congreso, pero no capítulos, artículos, ponencias)

- **Bibliotecas universitarias:**

Catálogo Madroño: Catálogo colectivo de las bibliotecas universitarias de la Comunidad de Madrid (no UCM) y de la UNED.

Catálogo de REBIUN: catálogo colectivo de la Red de Bibliotecas Universitarias y Científicas Españolas.

CCUC: catálogo colectivo de las universidades de Catalunya

Library Hub Discover: catálogo colectivo de las bibliotecas más importantes del Reino Unido e Irlanda (universitarias, nacionales, etc.)

SUDOC: catálogo colectivo de las bibliotecas universitarias francesas

5. Bases de datos bibliográficas

- Contienen **artículos** de revistas, capítulos de libros, ponencias de congresos, patentes, etc.
-
- Multidisciplinares o **especializadas** en una disciplina.
- Más posibilidades de **afinar la búsqueda** (**tesauro, combinar campos, límites...**).
- Algunas incluyen el **texto electrónico** completo.
- Crear **alertas** (avisa periódicamente de las novedades sobre el tema elegido de consulta)



<https://biblioguias.uam.es/az.php?>

Bases de Datos

Acceso a todas las bases de datos suscritas o gratuitas



6. BASES DE DATOS MULTIDISCIPLINARES ESPAÑOLAS:

6.1 Índices-CSIC

- Es un recurso bibliográfico **multidisciplinar** que recopila artículos de investigación publicados en **revistas científicas españolas**.
- Integra las siguientes disciplinas: Ciencias Sociales, Ciencias Humanas, Ciencia y Tecnología, y Ciencias Médicas, además revistas interdisciplinares y multidisciplinares.
- 5 usuarios simultáneos en UAM

Cobertura temática

▼ Ciencias Sociales (1639)

Antropología y Etnología (69)	Ciencias Jurídicas (341)	Ciencias Políticas (91)
Ciencias de la Comunicación (55)	Ciencias de la Educación (320)	Economía (247)
Geografía (92)	Información y Documentación Científica (56)	Psicología (214)
Sociología (162)	Urbanismo (83)	

▼ Ciencias Humanas (1206)

Arqueología y Prehistoria (136)	Bellas Artes (232)	Filosofía (145)
Historia (351)	Lingüística (223)	Literatura (288)

▼ Ciencia y Tecnología (686)

Astronomía y Astrofísica (14)	Ciencias agrarias (113)	Ciencias de la tierra y del espacio (74)
Ciencias de la vida (196)	Ciencias tecnológicas (224)	Física (14)
Matemáticas (43)	Química (19)	

▼ Ciencias médicas (473)

Ciencias clínicas (121)	Ciencias de la nutrición (8)	Ciencias médicas en general (25)
Cirugía (83)	Epidemiología (3)	Farmacodinámica (4)
Farmacología (40)	Medicina del trabajo (13)	Medicina forense (2)
Medicina interna (83)	Medicina preventiva (4)	Otras especialidades médicas (29)
Patología (38)	Psiquiatría (34)	Salud pública (30)
Toxicología (4)		

6. BASES DE DATOS MULTIDISCIPLINARES ESPAÑOLAS:

6.2 DIALNET

» Es uno de los mayores portales bibliográficos del mundo, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana. Ha sido desarrollado por la Biblioteca de la Universidad de La Rioja.

» Está centrado sobre todo en los ámbitos de las **Ciencias Humanas, Jurídicas y Sociales**.

» **Dialnet Plus** es la **versión avanzada**, que proporciona una serie de servicios de valor añadido, ofreciendo todas las herramientas necesarias para optimizar las búsquedas. Se accede desde la UAM o por VPN.

» El **Registro** es imprescindible para suscribir Alertas o acceder a algunos de los servicios avanzados (como la búsqueda por autor o por congreso).

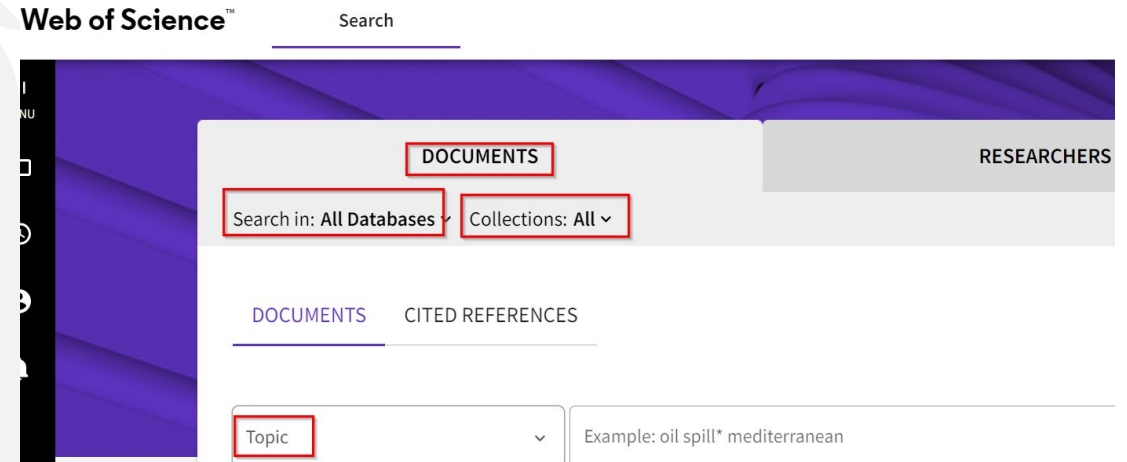
Materias y Submaterias

- **Ciencias básicas y experimentales** (700 Revistas)
- **Geociencias. Medio ambiente** (584 Revistas)
- **Ciencias biológicas** (338 Revistas)
- **Ciencias de la salud** (997 Revistas)
- **Agricultura y alimentación** (471 Revistas)
- **Tecnologías** (925 Revistas)
- **Economía y empresa** (1123 Revistas)
- **Ciencias jurídicas** (1459 Revistas)
- **Ciencias sociales** (2078 Revistas)
- **Psicología y educación** (1369 Revistas)
- **Humanidades** (2776 Revistas)
- **Arte** (694 Revistas)
- **Filologías** (1364 Revistas)

7. BASES DE DATOS MULTIDISCIPLARES

7.1. WEB OF SCIENCE (WOS)

- Plataforma de la empresa Clarivate Analytics, formada por una amplia colección de bases de datos bibliográficas, citas y referencias de publicaciones científicas de cualquier disciplina del conocimiento, en Ciencia, Tecnología, Ciencias Sociales, Artes y Humanidades.
- Anteriormente era conocida como ISI Web of Knowledge; primero fue propiedad del Institut of Scientific Information.
- La licencia nacional de WOS es gestionada por FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología).



Operadores booleanos: AND, OR, NOT. Uso de paréntesis para anular la prioridad de los operadores. La expresión incluida entre paréntesis se ejecuta en primer lugar.

Truncamientos: el asterisco (*) representa cualquier grupo de caracteres, incluida la ausencia de caracteres; el de interrogación (?) representa cualquier carácter único; el del dólar (\$) representa la presencia de un carácter o la ausencia de caracteres.

7. BASES DE DATOS MULTIDISCIPLARES

7.1. WEB OF SCIENCE (WOS). CONTENIDO:

➤ Colección Principal de la Web of Science (Core Collection):

1. [Science Citation Index Expanded \(SCI-EXPANDED\)](#) --1900-present
2. [Social Sciences Citation Index \(SSCI\)](#) --1956-present
3. [Arts & Humanities Citation Index \(A&HCI\)](#) --1975-present
4. [Conference Proceedings Citation Index- Science \(CPCI-S\)](#) --1990-present
5. [Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities \(CPCI-SSH\)](#) --1990-present
6. Book Citation Index-Science (BKCI-S)-2005—present
7. Book Citation Index-Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)-2005-present
8. [Emerging Sources Citation Index \(ESCI\)](#) --2019-present
9. [Current Chemical Reactions \(CCR-EXPANDED\)](#) --1985-present
10. [Index Chemicus \(IC\)](#) --1993-present

➤ Otros productos y bases de datos incluidas:

- [MEDLINE \(WOS\)](#)
- [SciELO Citation Index \(WOS\)](#) principales revistas de acceso abierto de América Latina, Portugal, España, el Caribe y el sur de África (Humanidades, C.Sociales, Ciencias Salud)...
- [Korean Journal Database \(KCI\) \(WOS\)](#)
- [Current Contents Connect \(1998-2009\) \(WOS\)](#)
- [Derwent Innovations Index \(1980-2009\) \(WOS\)](#)
- [ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index](#)
- [Grants Index \(1953-present\)](#)

- [Journal Citation Reports - InCites \(JCR\) \(Science-Social Sciences\) \(WOS\)](#).

7. BASES DE DATOS MULTIDISCIPLARES

7.2. SCOPUS

- Base de datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos de revistas científicas. Multidisciplinar.
- Incluye revistas, series monográficas, actas de congresos, libros (vaciados a nivel de libro y capítulo) Y patentes. Las patentes se vacían de cinco oficinas oficiales (WIPO, EPO, Estados Unidos, Japón y Reino Unido), ofreciendo más de 27 millones.
- La cobertura temporal abarca desde 1996 aunque en ocasiones se puede remontar a 1823.
- Ofrece herramientas bibliométricas que miden el rendimiento de publicaciones y autores.
- El 80% de los documentos tienen palabras claves asignadas por documentalistas a partir de los tesauros:
 - Ei Thesaurus (engineering, technology, physical sciences)
 - Emtree medical terms (life sciences, health sciences)
 - MeSH (life sciences, health sciences)
 - GEOBASE Subject Index (geology, geography, earth and environmental sciences)
 - FLX terms, WTA terms (fluid sciences, textile sciences)
 - Regional Index (geology, geography, earth and environmental sciences)
 - Species Index (biology, life sciences)



Scopus Preview

[Author Search](#) [Sources](#)

Welcome to Scopus Preview

[What is Scopus](#) [Blog](#)

Check access

Check if you have access through your [sign in credentials](#) or [via your institution](#).

[Check Scopus access](#)

Check out your free author profile!

Did you know Scopus offers free profiles to all indexed authors? Review yours, claim it, and update it — all for free!

[View your author profile](#)

7. BASES DE DATOS MULTIDISCIPLARES

7.3. SCIENCE DIRECT

- Servidor de la editorial Elsevier, que permite el acceso al texto completo de las revistas y libros (Elsevier eBooks EBS) que editan.

Guía de uso (Elsevier) <https://service.elsevier.com/app/home/supporthub/sciencedirect/>

7.4. SPRINGERLINK

- Plataforma multidisciplinar de Springer. Da acceso a:
 - Más de 2.000 revistas electrónicas suscritas por la UAM
 - 40.000 libros electrónicos publicados entre 2005 y 2014

7.5. WILEY

- Suscripción a la colección completa de revistas electrónicas de Wiley, importante editor científico-técnico, de carácter multidisciplinar que cubre todas las áreas del conocimiento.

8. OTRAS BASES DE DATOS MULTIDISCIPLINARES

8.1. JSTOR (Journal Storage)

- Base de datos retrospectiva de publicaciones científicas de todo tipo de disciplinas, que ofrece publicaciones con una brecha de entre 1 y 5 años, entre la edición más reciente de una publicación y el contenido que está disponible en JSTOR.
- Contiene: Arts & Sciences (I-III), Business (I) y Mathematics & Statistics Archive Collection (102 revistas).
- Guía: <https://support.jstor.org/hc/en-us>

9. BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS EN CIENCIAS

- ❑ **Biología:** [BioOne](#), títulos de revista a texto completo Biología, Ecología y Ciencias Medio Ambientales (acceso desde el 1 de enero de 2015 hasta el 31 de diciembre de 2022).
- ❑ **Bioquímica:** [Chemspider](#), [PubMed](#), [Royal Society of Chemistry Gold \(RSC\)](#), [Reaxys](#).
- ❑ **Cc. Ambientales:** [BioOne](#) (acceso desde el 1 de enero de 2015 hasta el 31 de diciembre de 2022).
[GeoRef](#) (Proquest)
- ❑ **Ciencias de la Alimentación:** [Agris](#) (FAO); [PubMed](#)
- ❑ **Física:** [arXiv.org](#) (física, matemáticas, ciencias de la computación, biología cuantitativa y estadística); [IEEE Xplore](#) (física aplicada); [IOPscience platform](#); [PROLA - Physical Review Online Archive](#)
- ❑ **Matemáticas:** [arXiv.org](#) ; [MathSciNet](#) ([American Mathematical Society](#), [User's Guide](#))
- ❑ **Nutrición Humana y Dietética:** [PubMed](#); [IME - Biomedicina](#) (hasta 2012, integrada en el InDICES CSIC), [CINAHL](#) (enfermería y áreas de la salud relacionadas).
- ❑ **Química e Ingeniería Química:** [Reaxys](#), [Chemspider](#), [Royal Society of Chemistry Gold \(RSC\)](#), [Current Chemical Reactions \(1986-presente\) \(WOS\)](#), [Index Chemicus \(1993-presente\) \(WOS\)](#)

10. TESIS

•NACIONALES:

- [Dialnet](#). Tesis universidades españolas: 320.043; 157.809 en acceso abierto.
- [Recolecta](#): Recolector de Ciencia Abierta es una plataforma que agrupa a todos los repositorios científicos nacionales
- [TDR \(Tesis Doctorales en Xarxa\)-Tesis Doctorales en Red](#): tesis doctorales leídas en las universidades de Catalunya y otras comunidades autónomas (Dialnet con 8 universidades participantes , Carlos III, UCM y Alicante).
- [TESEO](#): tesis Doctorales publicadas en España desde 1976.

•INTERNACIONALES:

- [DART Europe](#) tesis doctorales europeas organizadas por asociación de bibliotecas de investigación y de consorcios bibliotecarios
- [Open Access Theses and Dissertations](#): Acceso abierto de tesis publicadas en todo el mundo
- [Portal de tesis latinoamericanas](#)
- [OpenDissertations](#): incluye las American Doctoral Dissertations. Ofrece a los investigadores citas de investigaciones, desde principios del siglo XX hasta la actualidad.

REPOSITORIOS:

- [Biblos-e Archivo](#) (UAM)
- [Figshare](#): repositorio de datos
- [Repositorio europeo Zenodo](#)
- [Directorio de repositorios de universidades españolas](#)

11. PATENTES

- Reaxys
- Scopus
- Derwent Innovations Index (cobertura UAM 1980-2009)
- (WOS).
- Espacenet
- FreePatentsOnline
- Oficina Española de Patentes y Marcas;
- PATENTSCOPE
- Google patents <https://patents.google.com/>

Si tienes dudas..
uam.biblioteca@uam.es

<https://forms.office.com/e/mFL9UCsCvd>

Gracias por tu atención

Presentación elaborada por uam.biblioteca.ciencias@uam.es