

# Recursos electrónicos en Biología

curso 2025-2026



contacto:  
[formacion.biblioteca.ciencias@uam.es](mailto:formacion.biblioteca.ciencias@uam.es)



# Recursos electrónicos en Biología

## Índice :

1. Objetivos
2. Cómo elaborar un trabajo académico
3. Herramientas para buscar y encontrar información
4. Buscador biblioteca, BUN : contenido, búsqueda...
5. Bases de datos bibliográficas en español: Dialnet, InDICEs CSIC
6. Web of Science: Web of Science Core Collection y JCR (Factor de impacto)
7. BioOne
8. Scopus
9. Medline y PubMed
10. Otras fuentes de información: JSTOR, SpringerLink, ScienceDirect, Aranzadi Instituciones (legislación)...

E-mail de contacto :

[formacion.biblioteca.ciencias@uam.es](mailto:formacion.biblioteca.ciencias@uam.es)



# 1. Objetivos

- Mejorar vuestros conocimientos y habilidades en la búsqueda de información científica, a partir de nuestros recursos electrónicos.
- En todo estudio de investigación es necesario crear un marco teórico, que conlleva una revisión selectiva de la literatura científica.

## 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. Consultar fuentes de información general para documentarse : nos servirá para conocer el estado actual.

b. **Búsqueda de la información. Herramientas para encontrar información y realizar búsquedas:**

BUN, buscador de la Biblioteca, Bases de datos bibliográficas, Guía temática de Biología (biblioguía),  
Repositorio de la UAM

c. **Evaluar los recursos hallados :** analizar críticamente las fuentes localizadas para distinguir la información académica de calidad. ¿es actual? ¿quién es el autor? ¿Calidad de la revista (FI)

## Búsqueda en Internet: evaluar los recursos encontrados

Aspectos a evaluar	Preguntas para evaluar
<b><u>Autoría del recurso</u></b> ¿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? ¿Se puede contactar con él?
<b><u>Dónde está alojado?</u></b>	¿Dónde se encuentra el recurso?
<b><u>Contenido</u></b> ¿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?
<b><u>Audiencia</u></b> ¿Para quién?	¿A quién va destinada la información?

# Infografía realizada por la Biblioteca de Educación de la UAM

## “Guía rápida para la evaluación de recursos web”

<https://biblioteca.uam.es/educacion/documentos/guia-como-evaluar-recursos-web.pdf>

### ¿Cómo evaluar un recurso web?

ALGUNAS PISTAS PARA SABER SI LA INFORMACIÓN QUE ENCUENTRAS EN LA WEB ES DE CALIDAD

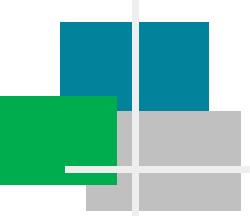
The infographic features a central lightbulb icon containing the text 'Biblioteca de Educación' and 'Universidad Autónoma de Madrid'. To the left of the lightbulb is a vertical date '01/09/2017'. Above the lightbulb is a row of social media icons. To the right of the lightbulb are five colored arrows pointing right, each labeled with a criterion: 'AUTORIA' (green), 'CONTENIDO' (blue), 'AUDIENCIA' (orange), 'ACTUALIZACION' (teal), and 'LEGIBILIDAD' (pink). Each arrow contains a list of evaluation questions.

- AUTORIA:**
  - ¿Es fácil identificar al autor de la información?
  - ¿Se incluyen los datos de afiliación del autor o autores?
  - el autor, ¿incluye datos de contacto, como su correo electrónico o perfil en las redes sociales?
  - ¿Está publicada en un dominio .org, .edu o .gov?
  - ¿el responsable del dominio, ¿es una entidad de prestigio (una universidad, centro de investigación u organismo oficial)?
- CONTENIDO:**
  - ¿La página está bien organizada? ¿Incluye un índice?
  - ¿Está bien escrita o hay faltas de ortografía y gramática?
  - ¿Incluye enlaces externos para ampliar la información?
  - el autor, ¿cita correctamente en el documento?
  - ¿Incluye una buena bibliografía o lista de referencias?
  - ¿Proporciona información original y única?
  - ¿Es preciso en sus observaciones, las documenta y contrasta?
  - ¿Abusa de anuncios o información promocional?
  - ¿Está claramente identificada si hay una organización, institución o empresa que patrocina o apoya la página?
- AUDIENCIA:**
  - ¿Indica a quién se dirige el recurso?
  - ¿Es una página para profesionales de tu campo, para consumidores o para otro tipo de usuarios?
  - el vocabulario, ¿está adaptado al público al que se dirige?
- ACTUALIZACION:**
  - ¿Consta la fecha de la última revisión? ¿Es reciente?
  - ¿La bibliografía es actual?
  - ¿Aparecen enlaces rotos o sin actualizar?
- LEGIBILIDAD:**
  - en general, ¿la web tiene un diseño agradable y funcional?
  - ¿Es adecuado el tamaño de la letra?
  - ¿La inclusión de imágenes afecta a la claridad del texto? el contenido, especialmente las imágenes, ¿tarda mucho en cargarse?
  - ¿Se puede consultar en cualquier navegador o con cualquier sistema operativo?

**Bibliografía:**

- How do I Evaluate websites? CCRI Library (2017). Recuperado de <https://www.cori.edu/library/help/evalutesites.html#Coverage>
- Evaluating Web Pages: Questions to Consider. Cornell University Library (2017). Recuperado de <http://guides.library.cornell.edu/o.php?g=32334&p=203771>
- Stanford guidelines for web credibility. Stanford Web Credibility Research (2017). Recuperado de <http://credibility.stanford.edu/guidelines>
- Cómo evaluar un trabajo académico: Evaluar la información. Cómo elaborar un trabajo académico, Biblioguías de la Biblioteca UAM (2017). Recuperado de [http://biblioguias.uam.es/trabajo\\_academico/evaluar\\_informacion](http://biblioguias.uam.es/trabajo_academico/evaluar_informacion)

Plantilla de freepik



## 2. Cómo elaborar un trabajo académico

d. Te recomendamos cuidar la redacción del trabajo, citar los recursos seleccionados, evitar el plagio y aprender a presentar el trabajo.

e. Documentación de referencia

-Formato bibliográfico Harvard - Español (Ciencias) 2016  
[https://biblioguias.uam.es/ld.php?content\\_id=32279485](https://biblioguias.uam.es/ld.php?content_id=32279485)

-Ejemplos de cómo citar leyes según el estilo Harvard  
[https://biblioguias.uam.es/ld.php?content\\_id=32131622](https://biblioguias.uam.es/ld.php?content_id=32131622)

-Cómo citar con el estilo Vancouver  
[https://biblioguias.uam.es/citar/estilo\\_vancouver](https://biblioguias.uam.es/citar/estilo_vancouver)



### 3. Herramientas para buscar y encontrar información

- BUN, buscador de la Biblioteca: búsqueda de recursos bibliográficos de las Bibliotecas UAM desde un solo punto de acceso. Catálogo colectivo universidades españolas, REBIUN (<https://rebiun.baratz.es/rebiun/advanced>)
- Bases de datos bibliográficas: búsqueda más concreta para localizar artículos de revistas, patentes, etc. por autor, materia, etc.
  - Revistas-e: listado de revistas electrónicas.
- Guía temática de Biología (biblioguía): recopilación de recursos de información por materias y tipos de documentos.
- Repositorio de la UAM: textos completos en acceso abierto de la producción científica UAM (tesis doctorales, revistas editadas por la UAM, artículos, actas de congresos). Portal de Producción Científica que recoge y difunde la actividad docente e investigadora

Acceso desde fuera de la UAM

[Acceso remoto](#) por VPN

## 3.1.Guía temática de Biología (biblioguía)

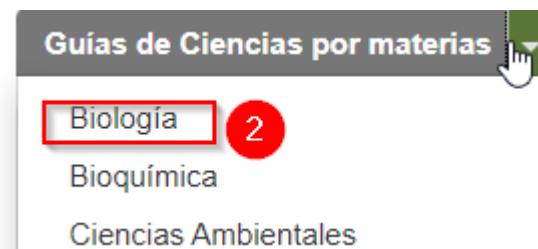
Te orientará en el manejo de la información y documentación para la elaboración de trabajos académicos y de investigación en Biología gracias a una categorización de recursos disponibles en la Biblioteca o en acceso abierto.  
**Contiene info. muy útil para el TFG.**

<https://www.uam.es/uam/vida-uam/bibliotecas/biblioteca-ciencias>



Biblioguías de Ciencias 1

Guía que presenta todos los recursos y servicios que ofrece la Biblioteca de Ciencias: recursos de información, espacios, guías por materias e información general de la Biblioteca



## 4. Buscador de la Biblioteca



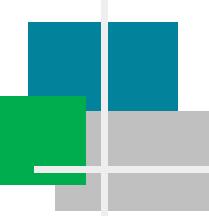
→ Herramienta de búsqueda de recursos bibliográficos de las Bibliotecas UAM desde un solo punto de acceso:

- Libros impresos y electrónicos (ver [biblioguía](#)); 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](#))
- Materiales audiovisuales y otros recursos (mapas, etc.).

→ Acceso a la [bibliografía recomendada](#)

- 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 \(lista A/Z Bases de datos\)](#)

# ES MUY IMPORTANTE QUE TE IDENTIFIQUES EN BUN: e-mail y contraseña UAM



Vencimiento: 18/05/18, 20:30.  
Devolver a: Humanidades Libre acceso FL/PD  
6439 .F75 1985  
Año: 1985]  
Localización principal Huma.  
Localización secundaria Libr.  
Signatura: FL/PQ 6439 .F75 1985  
Fecha del préstamo: 18/04/18  
Estado del préstamo: Normal  
Estado del documento: En préstamo  
Código categoría documento: LARGO  
Categoría del documento: Largo  
Código institución PI: 34UAM\_INST  
Nombre Institución PI: Universidad Autónoma de Madrid  
Código de barras 5401979793  
Fecha máxima de renovación: 12/02/19



**Ojo con la fecha límite!  
Si está reservado,  
NO SE RENUEVA EL  
PRESTAMO**

Puedes consultar TUS PRÉSTAMOS  
en "MI BIBLIOTECA"

## 4.1. BÚSQUEDA SENCILLA Y AVANZADA



- Operadores AND, OR y NOT (en mayúsculas).
- ? 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: por tipo de material (libros, manuales, revistas), idioma y fecha de publicación.
- Filtros en el resultado de la búsqueda: disponible en la biblioteca, bibliografía por asignaturas, autor (universidades...), idioma, fecha, nuevos registros, etc.

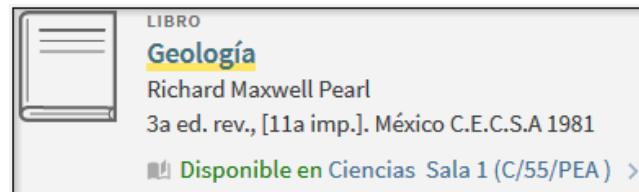
# OPERADORES BOOLEANOS



<u>USE</u>	<u>Esquema</u>	<u>Para:</u>
AND Y	A black and white icon showing three overlapping circles. The top two circles are white with black outlines, and the bottom circle is black with a white outline.	<b>Restringir</b> la búsqueda y recuperar registros que contengan <i>todos</i> los términos que separa.
OR O	A black and white icon showing two overlapping circles. One circle is black with a white outline, and the other is white with a black outline.	<b>Ampliar</b> la búsqueda y recuperar registros que contengan <i>alguno</i> de los términos que separa.
NOT NO	A black and white icon showing three overlapping circles. The top two circles are white with black outlines, and the bottom circle is black with a white outline. The bottom circle has a diagonal line through it, indicating it is not included.	<b>Restringir</b> la búsqueda y recuperar registros que <i>no</i> contengan el término que le sigue.

## 4.2. RESULTADO DE LA BÚSQUEDA

- **Documentos del catálogo** : disponibilidad en tiempo real de los documentos de la biblioteca. En BUN se puede filtrar por, “disponible en la biblioteca”.



- **Acceso al texto completo** : recursos electrónicos. Artículos de revistas, libros-e, documentos del repositorio UAM

LIBRO  
**Ciencias de la Tierra : una introducción a la geología física**  
Edward J. Tarbuck.-- Frederick K Lutgens.-- Dennis Tasa il.--  
10<sup>a</sup> ed. , Madrid Pearson , D.L.2013  
Disponible en Ciencias Sala 1 (C/55/TAR) y otras localizaciones >  
Acceso en línea >

MÚLTIPLES VERSIONES  
**La célula**  
Geoffrey M. Cooper Robert E Hausman  
distintas ediciones  
Existen 6 versiones de este registro. Ver todas las versiones >

ARTÍCULO  
**The relationship between renewable energy consumption and trade openness: New evidence from emerging economies**  
Zeren, Feyyaz ; Akkuş, Hilmi Tunahan  
Renewable Energy, March 2020, Vol.147, pp.322-329  
“ can be used as they are from nature, and their... climate change through the from nature [ 3 ]; 8). Although, the fossil resources... ”  
Publicación revisada por pares  
Acceso en línea > 

- “Múltiples versiones”: los resultados pueden presentarse agrupados por título o fuente

## 4.3.ESPACIO PERSONALIZADO **Bun!**

- 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:

REGISTROS GUARDADOS

BÚSQUEDAS GUARDADAS

HISTORIAL DE BÚSQUEDA

- Ver guía de BUN en:

[http://biblioguias.uam.es/tutoriales/bun\\_primo](http://biblioguias.uam.es/tutoriales/bun_primo)

# PRÁCTICA

Tarbuck, E.J. (2008). *Ciencias de la tierra*. 10<sup>a</sup> ed.  
Pearson, Madrid

Athanas, A.K. (2013). Clean energy that safeguards ecosystems and livelihoods. *Renewable Energy*, 49(1):25-28

García Garín, O., Borrell, A., Vighi, M., Aguilar, A.(2019). Contaminación del mar por los plásticos. *Quercus*, 403:22-29 (está en papel, búsqueda en BUN por el título de la revista)

# PRÁCTICA

Búsquedas bibliográficas:

- BUN: La alimentación del buitre negro en España
- Web of Science: La reintroducción del Quebrantahuesos en Andalucía
- BioOne: El fulmar boreal en Canadá

# 5. Base de datos bibliográfica en español

Dialnet: es uno de los mayores portales bibliográficos del mundo, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana.

- Abarca **todas las materias científicas**
- Contiene artículos, tesis doctorales, actas de congresos, libros y capítulos de libros.
- Incluye mucha información a texto completo
- Es conveniente registrarse, así podremos recibir alertas de **aquello que más nos interese**

Tutorial: <http://biblioguias.uam.es/tutoriales/dialnet>

# 5. Base de datos bibliográfica en español

Dialnet: Búsquedas:

- Uso de operadores **booleanos**: OR, AND, NOT
- \* **Comodín múltiple**: encuentra coincidencias con el término para 0 o más caracteres, no pudiendo emplearse como primer carácter.
- Paréntesis ()**: a la hora de combinar operadores, lo mejor es delimitar su uso con paréntesis.
- Dobles comillas ""**: se utiliza para buscar las palabras (y sus derivadas) que se introducen dentro de las mismas, exactamente en el orden en el que aparece.

# 5. Bases de datos bibliográficas en español

## InDICEs CSIC:

- Es un recurso bibliográfico multidisciplinar que recopila y difunde principalmente artículos de investigación publicados en revistas científicas españolas.
- Búsqueda simple: orientada a búsquedas temáticas (materias, títulos de documento y resúmenes). No busca por autor o título de revista. No usar comas o comillas.
- Búsqueda avanzada: a través de un formulario permite limitar campos de búsqueda concretos o combinarlos mediante los operadores booleanos: Y , O y NO.
- 5 usuarios simultáneos en UAM
- 196 revistas en Ciencias de la Vida; 73 revistas en ciencias de la tierra y el espacio; 113 ciencias agrarias

Tutorial <https://indices.csic.es/sites/default/files/2018-02/Manual%20para%20suscriptores%20InDICEs-CSIC.pdf>

## **6. WEB OF SCIENCE**

Es una plataforma de acceso a material multidisciplinar cuidadosamente seleccionado con el objetivo de incorporar las publicaciones más relevantes y los materiales adicionales necesarios para mantenerse al día de todos los avances.

Tutoriales:

<http://biblioguias.uam.es/tutoriales/WOS> (Web of Science)

<http://biblioguias.uam.es/tutoriales/JCR> (Journal Citation Reports -JCR-)

## 6. WEB OF SCIENCE

- La búsqueda se puede hacer, seleccionando **una base de datos o todas las bases de datos. RECOMENDABLE**
- Contenido:
  - [Colección Principal de Web of Science \(Web Of Science Core Collection\)](#): índice de citas
  - [MEDLINE \(WOS\)](#): referencias bibliográficas de artículos de revistas de medicina y materias relacionadas.
  - [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)...; [Biología \(195 revistas\)](#); [Ciencias Agrarias \(157\)](#); [Ciencias exactas y de la tierra \(121\)](#); [Ciencias de la salud \(485\)](#)
  - [Journal Citation Reports - InCites \(JCR\) \(Science-Social Sciences\) \(WOS\)](#); 1997-. Factor de impacto de revistas académicas. Disponible en edición de ciencias y de ciencias sociales. Permite, mediante datos estadísticos, determinar la importancia relativa de las revistas dentro de sus categorías temáticas

## 6. 1. WEB OF SCIENCE: búsqueda por un tema

### Búsqueda por tema:

Topic (tema)	Recupera sus términos de búsqueda en 'títulos, resúmenes y palabras clave'. Introduce operadores booleanas y comodines. Consulte la sección 'Reglas de búsqueda'.
--------------	---

### Operadores booleanos

**AND** búsqueda de registros que incluyan *todos* los términos separados por el operador.

**OR** búsqueda de registros que incluyan *cualquier* de los términos separados por el operador.

**NOT** búsqueda de registros para excluir registros que incluyan ciertas palabras de su búsqueda..

### **Uso de paréntesis**

Use 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 signo de interrogación (?) representa cualquier carácter único.
- El signo del dólar (\$) representa la presencia de un carácter o la ausencia de caracteres.

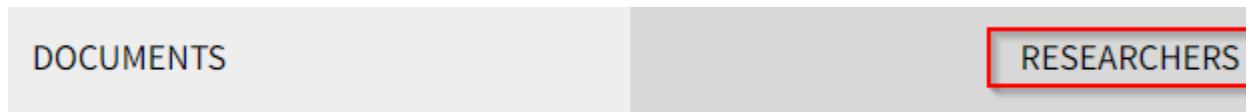
## 6.2. Búsqueda por autor en WOS (tutorial: [https://biblioguias.uam.es/tutoriales/WOS/busqueda\\_autor](https://biblioguias.uam.es/tutoriales/WOS/busqueda_autor))

✓ **IMPORTANTE: REGISTRARSE EN WOS**

✓ 3 opciones de Búsqueda:

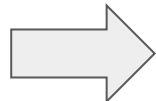
1 Búsqueda en PESTAÑA “DOCUMENTS”, *por nombre*, en el campo, “author”: búsqueda en el índice (en todas las bases de datos).

2 Búsqueda en PESTAÑA, “RESEARCHERS”, *por nombre*, en el campo “name search”



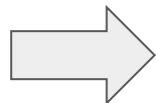
3 Búsqueda en PESTAÑA “DOCUMENTS”, por identificadores, en el campo “author identifiers”. 2 identificadores: Web of Science ResearcherID y ORCID

# 6.2. Búsqueda por autor en WOS



Soluciones a la ambigüedad del nombre:

- Identificadores (Web of Science ResearcherID, **ORCID**)
- Registro de autor (Búsqueda de autores (“author search”, “name search”))



## Registro de autor.

-**¿Qué es?** reúne las publicaciones de un autor (pensamos que pertenecen a él). Puede coincidir o no con el nombre de sus publicaciones.

-**Búsqueda:** si el nombre es muy ambiguo nos pedirá refinar la búsqueda.

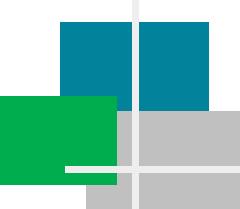
-**Resultado:** podemos obtener un registro de autor o más de un registro. Se pueden combinar varios registros de autor y acceder a un perfil con los datos agregados.

-Solo el investigador reclamará su registro de autor entrando en Publon.



-Correcciones en el registro de autor: cualquier usuario registrado en WOS puede sugerir correcciones. Una vez reclamado por el autor, nadie más puede hacer correcciones.

## 7. BioOne Complete



.BioOne es una entidad sin ánimo de lucro, que se encarga de la coordinación y publicación de una serie de revistas incluidas en el recurso del mismo nombre, que quiere ofrecer precios más asequibles que las editoriales comerciales. **Acceso desde el 1 de enero de 2015 hasta el 31 de diciembre de 2022**

BioOne es también el nombre del recurso: una base de datos de 190 **revistas a texto completo** sobre Ciencias de la Vida de 135 editores.

Constituye un recurso en el que trabajan en colaboración sociedades científicas, editores y librerías para proporcionar el acceso a revistas científicas de rigor revisadas por pares dentro del campo de la **biología, ecología y ciencias ambientales**.

**Tres cuartas partes de sus títulos están en JCR.**

**Búsqueda avanzada:** uso de comillas "distribution patterns",? Sustituye a 1 carácter, \* sustituye a múltiples caracteres. Operadores booleanos  
Registrarse para guardar búsquedas y activar alertas. Además: traducción por Google translate

**Tutorial:** <https://bioone.org/help/searching-bioone-complete>



## 8. SCOPUS

Scopus es una importante base de datos de referencias bibliográficas y citas de literatura científica revisada por pares, que proporciona una visión completa de la producción mundial de investigación en los campos de la Ciencia, Tecnología, Medicina, Ciencias Sociales y Artes y Humanidades. Permite conocer el impacto y las citas que reciben los trabajos indizados en esta base de datos.

Scopus es una herramienta de gran utilidad para estudios bibliométricos, evaluación de revistas científicas y de la producción científica. Ofrece además: perfil de autor, perfil de institución, rastreador de citas, Índice h y analizador de revistas científicas.

Guía de Scopus: <http://biblioguias.uam.es/tutoriales/scopus>

# 9. Medline

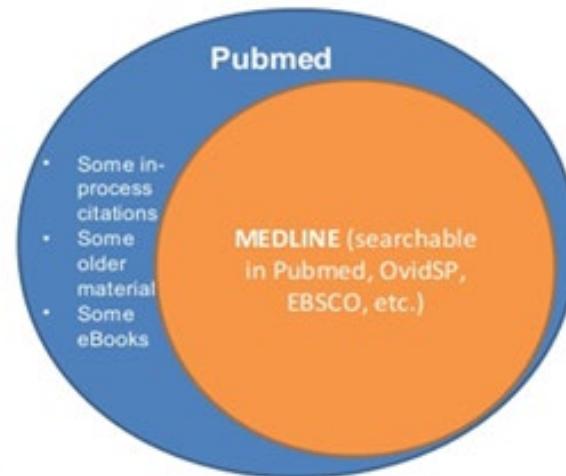
- **Medline es la base de datos de Medicina más conocida buscable a través de distintos interfaces: PubMed (gratuito), Web of Science, Scopus... Desde 1947**
- Desarrollada por la National Library of Medicine (Bethesda, Estados Unidos).



## Medline: Pubmed vs. Medline

Medline is a database searchable through different interfaces

- Medline is a **database**
- Pubmed is an **interface** to Medline that includes some other material
- Medline can be searched using different interfaces (OvidSP, EBSCO)



# 9. PubMed

Portal desarrollado por el National Center of Biotechnology Information (NCBI) que facilita el acceso gratuito a bases de datos biomédicas (Protein, Structure; y Medline desde 1966).

- Contiene más de 21 millones de registros bibliográficos de artículos de revistas de medicina y ciencias de la vida: medicina, antropología, nutrición, genética, biología.
- Recupera información de más de 5.400 títulos de revistas publicadas en Estados Unidos y otros 70 países. Las revistas **españolas** indexadas son 360.
- ¿Por qué PubMed? facilita información de artículos antes de que sean indexados en Medline. Busca en **Pubmed Central**; OldMedline (artículos desde 1951); y PLOS
- Tutorial: <http://biblioguias.uam.es/tutoriales/pubmed/inicio>

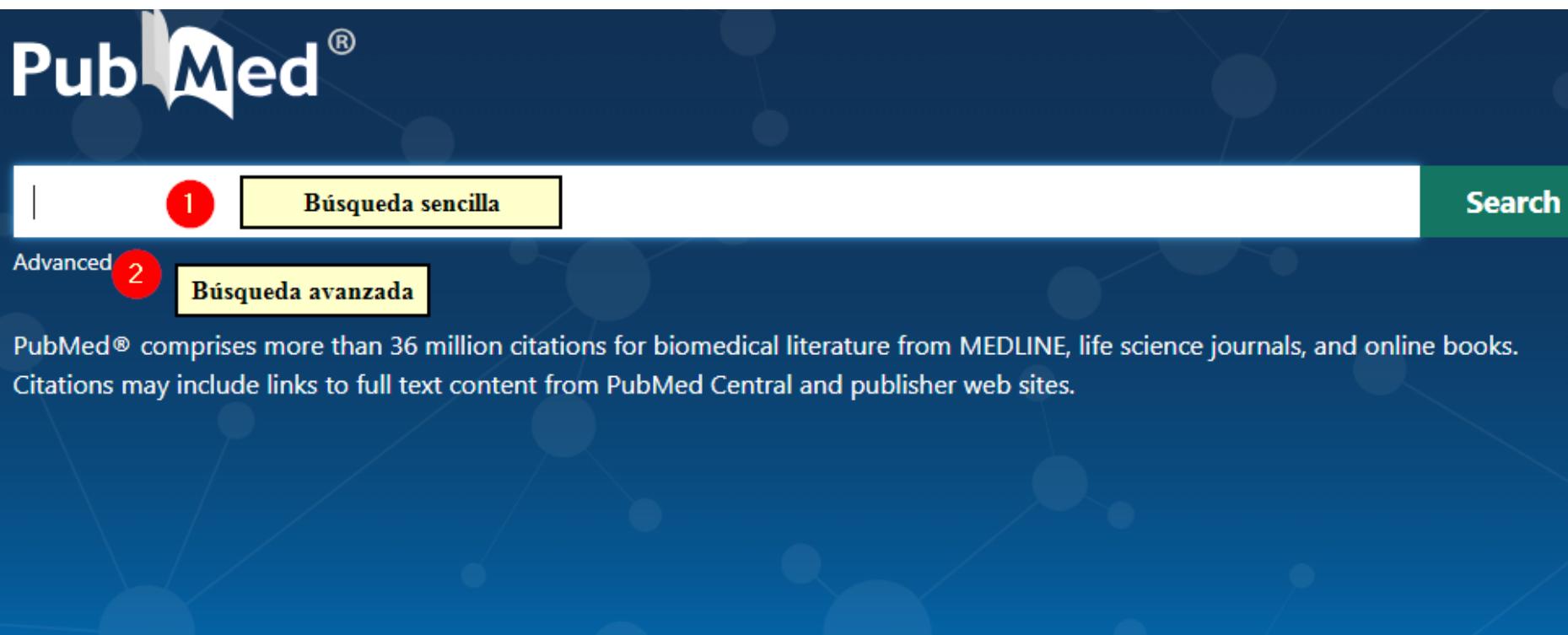
# 9.1. BÚSQUEDA EN PUBMED: búsqueda de un tema

## 1. Búsqueda sencilla



2. **Búsqueda en MESH (Medical Subject Headings - Descriptores de Ciencias de la Salud-):** vocabulario controlado de términos biomédicos que identifican el contenido de cada artículo.
3. **Búsqueda avanzada. Vemos el historial de búsqueda.**

# 9.1. BÚSQUEDA EN PUBMED: búsqueda de un tema



The screenshot shows the PubMed homepage with the following highlights:

- 1 Búsqueda sencilla**: The "Simple Search" button is highlighted with a yellow box.
- 2 Búsqueda avanzada**: The "Advanced Search" link is highlighted with a yellow box.
- Search**: A green "Search" button is located in the top right corner.
- Advanced**: A "Advanced" link is located below the search bar.

Text on the page:

PubMed® comprises more than 36 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

**Learn**

[About PubMed](#)

[FAQs & User Guide](#)

**Find**

[Advanced Search](#)

[Clinical Queries](#)

**Download**

[E-utilities API](#)

[FTP](#)

**Búsqueda por materias**

**Explore**

[3 MeSH Database](#)

[Journals](#)

# 9.1. BÚSQUEDA EN PUBMED: búsqueda de un tema



## -Búsqueda en texto libre.

- Hace un mapeo automático de términos, comprobando lo que hemos escrito en varios índices (MESH, abstract, autor, título...): encuentra la forma en singular/plural, sinónimos, inglés británico y americano; por ello, importante ver “search details” de la búsqueda avanzada (cómo traduce PubMed nuestra búsqueda).
- No usar truncamientos, ni incluir las etiquetas de campo, para que funcione el mapeo automático.

# 9.1. BÚSQUEDA EN PUBMED: búsqueda de un tema

En la búsqueda avanzada, en el historial de la búsqueda, en *details*, vemos como se ha procesado la búsqueda que hemos realizado en la búsqueda sencilla

The screenshot shows a 'History and Search Details' interface. At the top, there are 'Download' and 'Delete' buttons. Below is a table with columns: Search, Actions, Details, Query, Results, and Time. The first row in the table corresponds to a search labeled '#1'. A red box highlights the 'Details' column for this entry, with the text 'hacer clic para abrir' (click to open) overlaid. An arrow points from this text to the 'Details' link. The 'Query' column for this entry shows the search term 'Search: lunch' followed by its expanded form: '"lunch"[MeSH Terms] OR "lunch"[All Fields] OR "lunches"[All Fields] OR "lunching"[All Fields]. The 'Results' column shows 6,196 results, and the 'Time' column shows 08:15:19.

# 9.1. BÚSQUEDA EN PUBMED: búsqueda de un tema

- Proporciona más precisión en el resultado.
  - Es una búsqueda término a término, no puedo poner varios términos a la vez.
- Los descriptores MeSH pueden ser utilizados con “subheadings”, subencabezamientos que permiten concretar en uno o varios aspectos específicos el término
- Muy útil para *traducir términos médicos*: descriptores de Ciencias de la Salud (**Decs**) <https://decs.bvsalud.org/es/>
- Limitaciones de MESH (no hay términos MESH): nuestro tema es muy reciente, se ha publicado poco, no hay términos MESH de genes; o es un artículo publicado recientemente.

# 9.1. BÚSQUEDA EN PUBMED: búsqueda de un tema

⇒ **OPERADORES BOOLEANOS:** AND, OR, NOT\*\*\***Importante:** deben escribirse en mayúscula

⇒ **Truncamiento:** un asterisco (\*) al final de un término, busca todas las palabras que tengan la misma cadena de letras como raíz.

Ej: Si escribimos neurol\* se incluyen los términos neurolog; neuroleptic; neurolekin; neurologic; etc.

⇒ **Búsqueda de una frase**, entre comillas (ej. "rheumatic diseases").

⇒ **En la visualización de resultados** importancia de los **filtros** (en additional filters, ver todos): texto completo; tipo de artículos (clinical study...); **Reviews**, el artículo de revisión es un estudio bibliográfico en el que se recopila, analiza, sintetiza y discute la información publicada sobre un tema, que pueden incluir un examen crítico del estado de los conocimientos reportados en la literatura).

⇒ **Abreviaturas** de revistas: “Journals in NCBI databases”

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK7282/box/A33351/?report=objectonly>

# 10. Otras fuentes de información

- [Springerlink \(Springer,1996-\)](#): incluye series de libros, libros, revistas y obras de referencia de los campos de las ciencias, la técnica y la medicina.

Materias : multidisciplinar

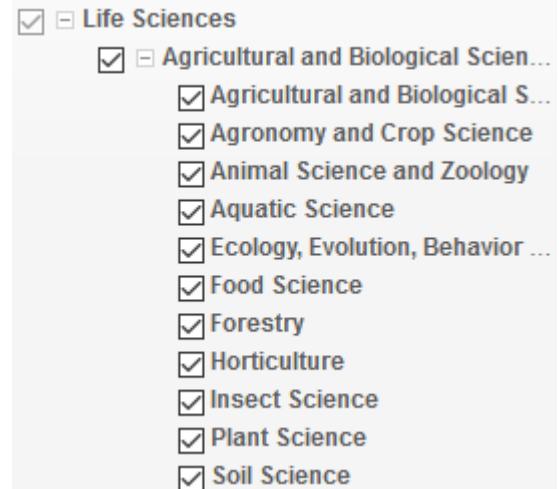
Life Sciences	Subdiscipline	see all
	Plant Sciences	145,664
	Biochemistry, general	108,668
	Ecology	95,243
	Life Sciences, general	83,625
	Microbiology	72,584

- [Georef \(American Geological Institute, 1785- \)](#) :elaborada por el Instituto de Geología de Estados Unidos, es una base de datos integral de las **ciencias geológicas** con más de 2.8 millones de registros bibliográficos. Además, cubre otras materias como: hidrología,geología económica, geofísica,paleontología,geología marina y oceanografía y mineralogía. Cuenta con un índice de más de 3.500 revistas revisadas, además de libros, mapas, informes del gobierno, ponencias, tesinas y tesis.

# 10. Otras fuentes de información

## ScienceDirect (1995-) :

- Servidor de la editorial Elsevier, que permite el acceso al texto completo de las revistas y libros (Elsevier eBooks EBS )que editan.
- Materias que abarca:  
multidisciplinar (Ciencias de la vida, Medio ambiente...)

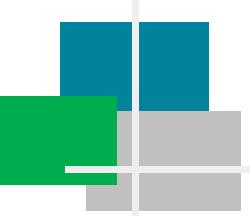


# 10. OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN

Aranzadi instituciones : Base de datos jurídica, con legislación europea, estatal y autonómica (vigente y consolidada), iniciativas legislativas, jurisprudencia y sentencias, resoluciones de órganos del Estado, doctrina, más de 20.000 referencias bibliográficas, novedades en información jurídica, convenios colectivos y prácticas.

Tutorial: <https://biblioguias.uam.es/tutoriales/aranzadi>

Ver además: EURLEX (legislación de la UE) <https://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=es>



# 10. Otras fuentes de información

## ■ JSTOR, Arts & Sciences Collection (S. XIX-XX)

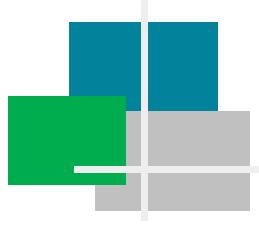
JSTOR es una organización sin ánimo de lucro que tiene la doble misión de crear y mantener un archivo fiable de importantes publicaciones ilustradas, y permitir el máximo acceso a ellas. Abarca muchas disciplinas (Antropología, Arqueología, Paleontología, Estudios de Población, etc.). No es una base de datos de publicaciones actuales. Debido a la misión de archivado que realiza, existe una brecha, de 1 a 5 años, entre la edición más reciente de una publicación y el contenido que está disponible en JSTOR.

# TUTORIALES

- Biblioteca UAM. Cómo elaborar un trabajo académico  
[http://biblioguias.uam.es/trabajo\\_academico/inicio](http://biblioguias.uam.es/trabajo_academico/inicio)
- Biblioteca UAM. Citas y elaboración de bibliografías.  
<http://biblioguias.uam.es/citar/inicio>
- Cómo citar con el estilo Vancouver  
[https://biblioguias.uam.es/citar/estilo\\_vancouver](https://biblioguias.uam.es/citar/estilo_vancouver)
- Cómo citar con el estilo bibliográfico Harvard - Español (Ciencias) 2016 (ejemplos)  
[https://biblioguias.uam.es/ld.php?content\\_id=32279485](https://biblioguias.uam.es/ld.php?content_id=32279485)
- Biblioteca UAM. Tutorial BUN.  
[https://biblioguias.uam.es/tutoriales/bun\\_primo](https://biblioguias.uam.es/tutoriales/bun_primo)

# TUTORIALES

- Biblioteca UAM. Tutorial Web of Science  
<http://biblioguias.uam.es/tutoriales/wos>
- Biblioteca UAM. Tutorial PubMed,  
<http://biblioguias.uam.es/tutoriales/pubmed/inicio>
- Biblioteca UAM. Tutorial Dialnet  
<http://biblioguias.uam.es/tutoriales/dialnet>
- Biblioteca UAM. Tutorial Scopus  
<http://biblioguias.uam.es/tutoriales/scopus>



**E-mail de contacto :**  
[formacion.biblioteca.ciencias@uam.es](mailto:formacion.biblioteca.ciencias@uam.es)

Dudas, consultas



¡Muchas gracias!