# Recursos electrónicos en Ciencias Ambientales (residuos), curso 2025-2026

Biblioteca de Ciencias
UAM_Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid

# RECURSOS-e EN CC. AMBIENTALES (RSIDUOS)

## Índice :


1. Cómo elaborar un trabajo académico
2. Herramientas para encontrar información
3. Buscador biblioteca, BUN : Contenido, Búsqueda…
4. Bases de datos bibliográficas en español
5. Web of Science: Web of Science Core Collection y Journal Citation Reports (Factor de Impacto)
6. Scopus
7. GreenFile: b.d especializada en medio ambiente
8. Otras fuentes de información


contacto: formacion.biblioteca.ciencias@uam.es

# OBJETIVOS

- Localizar información científica utilizando el buscador BUN.
- Ejecutar una búsqueda utilizando las bases de datos: Web of Science y ScienceDirect
- Definición y búsqueda del Factor de Impacto dentro del Journal Citation Reports

# 1. Cómo elaborar un trabajo académico

1. 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 de lo que se sabe.

2. Herramientas para encontrar información:

BUN, buscador de la Biblioteca, Bases de datos bibliográficas, Guía de recursos en Ciencias Ambientales, Repositorio de la UAM

3. 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))

4. Redactar el trabajo, citar los recursos seleccionados, evitar el plagio y aprender a presentar el trabajo.

5. Documentación de referencia :

Bibliotecas UAM. Cómo elaborar un trabajo académico
http://biblioguias.uam.es/trabajo_academico/inicio

Citas y elaboración de bibliografías (Bibliotecas UAM)
http://biblioguias.uam.es/citar/inicio

European Environment Agency and EIONET. General Multilingual Environmental Thesaurus. Disponible en: https://www.eionet.europa.eu/gemet/es/concept/6884(pestaña thematic listings)

## Búsqueda en Internet: evaluar los recursos encontrados

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

# 2. Herramientas para encontrar información

--BUN, buscador de la Biblioteca: búsqueda de recursos bibliográficos de las Bibliotecas UAM desde un solo punto de acceso.
--Bases de datos bibliográficas: búsqueda más concreta para localizar artículos de revistas, patentes,etc. por autor, materia, etc.
--Guía de recursos en Ciencias Ambientales: recopilación de recursos de información por materias y tipos de documentos.
--Repositorio de la UAM: 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 de la UAM

★ Acceso desde fuera de la UAM Acceso remoto por VPN

# 3. BUSCADOR DE LA BIBLIOTECA

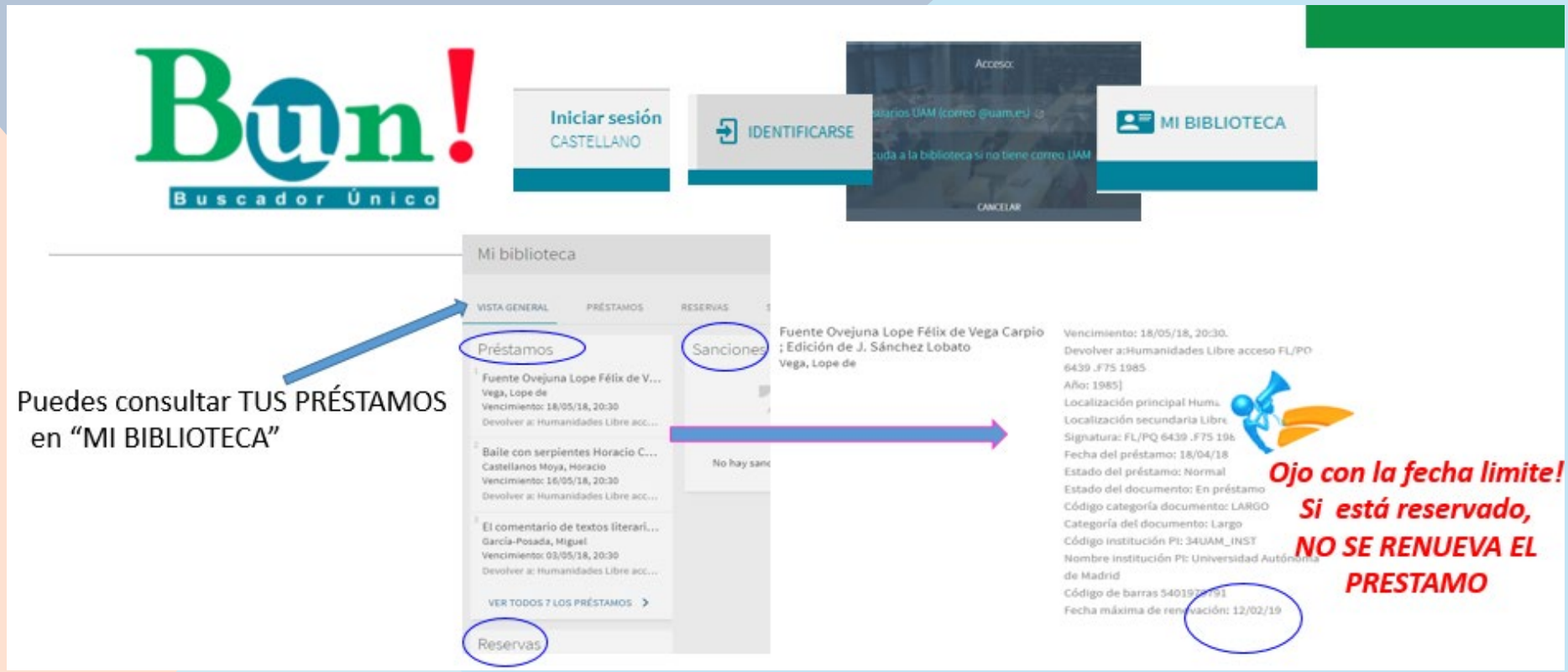
➔ Herramienta de búsqueda de recursos bibliográficos de las Bibliotecas UAM desde un solo punto de acceso:

- 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 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



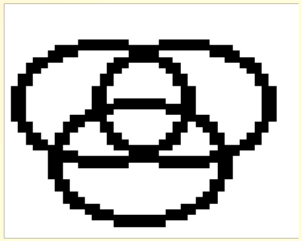
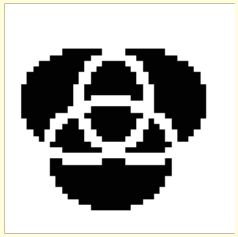
# 3.1. Búsqueda sencilla y avanzada

- 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.**

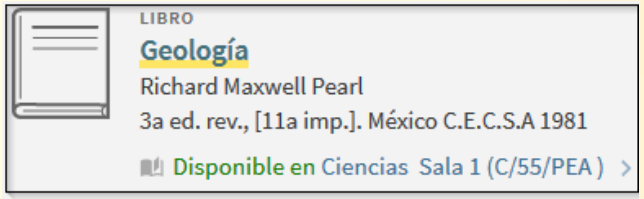
- Posibilidad de filtrar en el resultado de la búsqueda: disponible en la biblioteca, bibliografía por asignaturas, autor (universidades…), idioma, fecha, *nuevos registros* etc.

# Búsqueda con Operadores booleanos

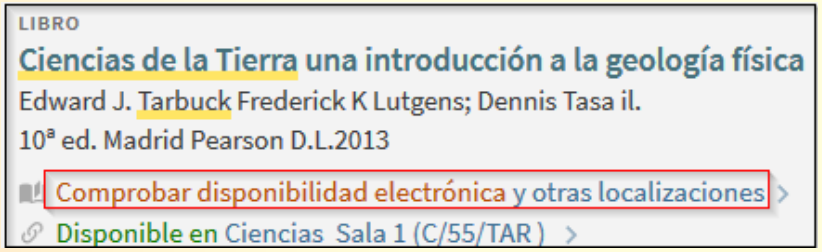
| USE | Esquema | Para: |
|---|---|---|
| AND<br>Y |  | **Restringir** la búsqueda y recuperar registros que contengan *todos* los términos que separa. |
| OR<br>O |  | **Ampliar** la búsqueda y recuperar registros que contengan *alguno* de los términos que separa. |
| NOT<br>NO | | **Restringir** la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

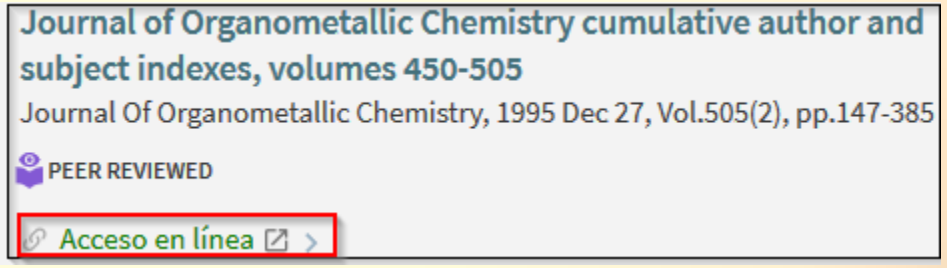
# 3.2. RESULTADO DE LA BÚSQUEDA

➔ **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

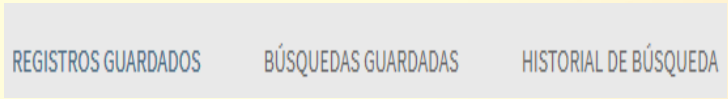


# 3.3. ESPACIO PERSONALIZADO "mis favoritos"

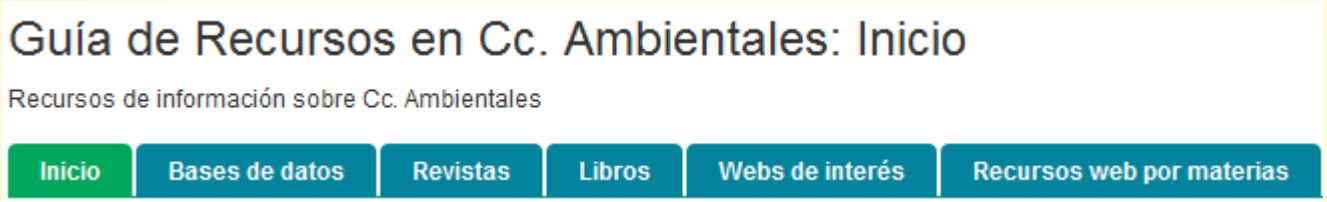
- Es NECESARIO IDENTIFICARSE con e-mail UAM
- Es posible guardar una búsqueda
- Establecer las preferencias de búsqueda.
- Guardar registros, que encontrarás en tus favoritos

- desde mis favoritos:




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

# 3.4. Guía temática en Cc. Ambientales




**https://biblioguias.uam.es/cienciasAmbientales/inicio**

**PRÁCTICA:**

**Buscar el siguiente documento:**

- Kloppmann, W; Van Houtte, E; Picot, G. (2008). Monitoring reverse osmosis treated wastewater recharge into a coastal aquifer by environmental isotopes (B, Li, O, H). *Environmental Science and Technology*, 42(23): 1-7. doi: 10.1021/es8011222

**Búsquedas bibliográficas:**

1. *En BUN: La radiactividad en aguas de consumo*

1. En Web of Science: artículos sobre el tratamiento anaerobio en aguas residuales domésticas, publicados entre 2018-2022

1. En GreenFile: Artículos de revista sobre Prestige (vertidos de petróleo), publicados entre 2018-2022; y buscar el Factor de Impacto de una revista

# 4. Bases de datos bibliográficas 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)

# 4. Bases de datos bibliográficas en español

**InDICEs CSIC** :

Desde 1979. Base de datos referencial y bibliográfica que recoge más de 175.000 referencias de artículos de revistas científicas del área de la ciencia y la tecnología editadas en España

# 4. Bases de datos en español (no recuperable en Bun)

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.

# 5. Bases de datos bibliográficas. 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-)**

# 5. Bases de datos bibliográficas. Web of Science

Se puede hacer la búsqueda en **una base de datos** o en **todas** las bases de datos.

➔ **Contenido:**

-Web Of Science Core Collection : índice de citas

**-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.

-MEDLINE (WOS)**:** 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)…

* **Filtros: article y review article**. 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.

Búsqueda por tema:

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

# ¿Qué es el Factor de Impacto? (Journal Impact Factor, JIF)

- Es un instrumento utilizado para comparar revistas y evaluar la importancia relativa de una revista con respecto a otras dentro de un mismo campo científico.

- Mide el número de veces que se han citado por término medio los artículos publicados en esa revista, en un año concreto. **Por eso el factor de impacto de una revista cambia cada año.**

# ¿Qué es el Factor de Impacto? (Journal Impact Factor, JIF)

- El Factor de impacto nos lo proporciona el **Journal Citation Reports**

- **Factor de impacto:** Se calcula dividiendo el número de citas del año corriente de artículos de una revista publicados en los dos años anteriores, entre el número de artículos publicados en estos dos años.

  **Citas del año 2024 de artículos publicados el 2022 y 2023 / Total de artículos publicados el 2022 y 2023 = Factor de impacto del 2024**

- **Último JIF disponible, 2024**

# ¿Qué le permite Journal Citation Reports?

- Los **bibliotecarios** pueden evaluar y documentar el valor de las inversiones en investigación de la biblioteca.
- Los **editores** pueden determinar la influencia de las revistas en el mercado, para revisar las políticas editoriales y la dirección estratégica, supervisar a la competencia e identificar nuevas oportunidades.
- - Los **autores** pueden identificar las revistas más apropiadas e influyentes en las que publicar, y confirmar es status de las revistas donde hayan publicado.
- - Los **investigadores** pueden descubrir dónde encontrar las novedades en sus respectivos campos.
- - Los **analistas de la información** pueden seguir tendencias y patrones de citas.

# 2 OPCIONES DE ACCESO en JCR:

1. Me registro en Web of Science
2. Selecciono, “Federation of Spain by Fecyt”

# 6. 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.

- Importante para países angloparlantes y **no angloparlantes**.

- 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

# 7. GREENFILE

-Ofrece información sobre medio ambiente, cubre temas como el impacto humano en el medio ambiente, el calentamiento global, la contaminación, la agricultura sostenible, la energía renovable, el reciclaje, etc.

-Proporciona los registros bibliográficos de 295.000 documentos y el acceso al texto completo de más de 4.600 documentos.

# 8. Otras fuentes de información

.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 (28 revistas)**
**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.
**Tutorial:** **https://bioone.org/help/searching-bioone-complete**

# 8. 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: Química, Medio ambiente, Ciencias de la Tierra…

# 8. Otras fuentes de información

Springerlink (Springer,1996-):

- Recoge el texto completo de series de libros, libros, obras de referencia y la recopilación de archivos en línea en los campos de las ciencias, la técnica y la medicina.

- Incluye además los paquetes electrónicos suscritos a través del Consorcio Madroño (Springer-Kluwer).

- Indiza documentos de los siguientes temas : Química y C.de los Materiales, Medio Ambiente (Lectures Notes in Earth Sciences)…

Guía: http://biblioguias.uam.es/tutoriales/springerlink

Wiley (1997-):

- Contiene 1500 revistas y libros electrónicos. Temática : Ciencias (Matemáticas, Química, CC. Ambientales, Bioquímica…)

# 8. Otras fuentes de información

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 de la literatura mundial sobre **geología**.

- 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

E-mail de contacto :
formacion.biblioteca.ciencias@uam.es

Dudas, consultas
¡Muchas gracias!

Biblioteca de Ciencias
UAM_Biblioteca Universidad Autónoma de Madrid