

TALLER MÁSTER QUÍMICA ORGÁNICA

WEB OF SCIENCE (WOS)



CURSO 2025-2026

1. Web of Science: contenido
2. Acceso remoto
3. Recomendaciones para la normalización de los nombres de autores.
4. Búsqueda por autor en WOS
5. ORCID
6. Historial científico de un autor:
 - 6.1. analizar resultados
 - 6.2. Informe de citas
7. Scopus
8. Reaxys
9. Otras fuentes de información: Springer. Patentes

1. Web of Science: contenido

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.

CONTIENE las bases de datos:

→ Colección principal de Web of Science: Índices de citas

- ☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900-presente
- ☒ Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-presente
- ☒ Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015-presente
- ☒ Book Citation Index - Science (BKCI-S)--2005-present

→ Colección principal de Web of Science: Índices químicos

- ☒ Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1986-presente
(Incluye datos de estructuras del Institut National de la Propriete Industrielle de Francia hasta 1840)
- ☒ Index Chemicus (IC) --1993-presente

→ **Current Contents Connect®** Physical, Chemical & Earth Sciences (1998-2009)

→ **Derwent Innovations IndexSM** Información de patentes Chemical Section (1980-2009)

→ **KCI - Korean Journal Database** (1980-presente) literatura académica publicada en Corea.

→ **SciELO Citation Index** (1997-presente)

Acceda a literatura académica en materia de ciencias, ciencias sociales, arte y humanidades publicada en las principales revistas de acceso abierto de América Latina, Portugal, España y Sudáfrica.

→ **MEDLINE®**

→ **ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index**

2. Acceso remoto desde fuera de la universidad con el correo institucional @uam.es

→ Software VPN: acceso a todos los recursos-e UAM
https://biblioguias.uam.es/acceso_remoto/vpn

→ SIR (Servicio de identidad de RedIris). Acceso remoto a algunos de los recursos electrónicos UAM

Usuarios Registrados

Cuenta de correo:

Contraseña:

Acceder

[¿Olvidó su contraseña?](#)

[¿Desea cambiar su contraseña?](#)

¿Aún no dispone de acceso a la Web of Knowledge?

[Registro de nuevo usuario](#)

Instituciones Federadas en la FECYT:

Elija su Proveedor de Identidad:

Universidad Autónoma de Madrid

Recordar selección: ☐

Aceptar

Ejemplo de acceso a Web of Science con SIR

3. Búsqueda por autor. Recomendaciones para la normalización de los nombres de autores

- ❑ Propuesta de manual de ayuda a los investigadores españoles para la normalización del nombre de autores e instituciones en las publicaciones científicas, en:

https://www.recursoscientificos.fecyt.es/sites/default/files/2015_02_16_normalizacion_nombre_autor.pdf

- ❑ Recomendaciones para direcciones electrónicas y páginas web (Documento elaborado por el CINDOC-CSIC), en:

https://www.recursoscientificos.fecyt.es/sites/default/files/2015_02_16_recomendaciones_web.pdf

4. Búsqueda por autor en WOS:

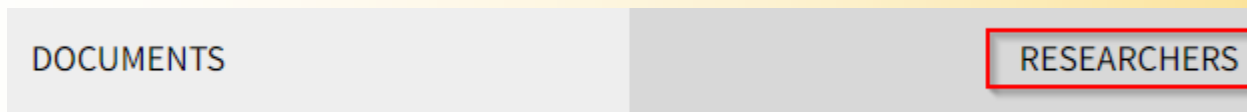
✓ **IMPORTANTE: REGISTRARSE EN WOS**

✓ 3 opciones de Búsqueda:

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

2. Búsqueda por identificadores, en el CAMPO “author identifiers”. Existen 2 identificadores: *Web of Science ResearcherID*, *ORCID ID*. (**En todas las bases de datos**).

3. Búsqueda por nombre e identificadores, en pestaña, “Researchers” (***Colección principal WOS*** (Core Collection)).



SOLO cuando el registro está reclamado, puedes usar la búsqueda, "Web of Science ResearcherID or ORCID Search" en la pestaña “Researchers”.

4. Búsqueda por autor en WOS

→ Soluciones a la ambigüedad del nombre:

- Identificadores (Web of Science ResearcherID, ORCID ID)
- Perfil o registro de autor (Búsqueda en pestaña, “researchers”)

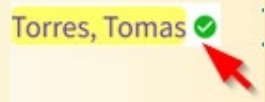
→ Perfil o registro de autor.

-¿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 perfil de autor.

Ejemplo de registro reclamado:  Torres, Tomas (sin reclamar)

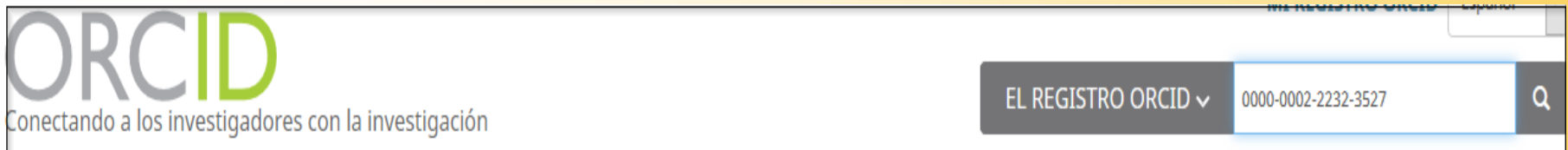
-Correcciones en el perfil de autor: cualquier usuario registrado en WOS puede sugerir correcciones.

5. ORCID

<http://orcid.org/>

Video, https://www.youtube.com/watch?v=a1Rijk_TMHA

- Nació a finales del año 2009, a propuesta del Nature Publishing Group y de Thomson Reuters
- Es el proyecto Open Researcher and ContributorID (Orcid) mediante la creación de un registro único (URL).
- **Todos los investigadores de la UAM y UCM cuentan con ORCID y debe utilizarse como dato complementario en la firma de publicaciones o participación en convocatorias públicas.**
- Éste estará conectado con otros sistemas actuales de identificación de autor como Author Resolver, Inspire, IraLIS, RePEc, Web of Science ResearcherID, Scopus Author Identifier y VIVO, entre otros.
- Informa de sus publicaciones, identifica colaboradores y revisores
- **Buscable en WOS en CAMPO “identificadores de autores”, ej. 0000-0002-7429-4166**
- Búsqueda del ORCID en la web <https://orcid.org/>



6. Historial científico de un autor:

6.1 Analizar resultados



The screenshot shows a web interface for a scientific database. At the top, there are three buttons: "Seleccionar página" (with a checkbox), "Exportar..." (with a download icon), and "Agregar a la lista de registros marcados". On the right, there is a red-bordered button labeled "Analizar resultados" with a bar chart icon, and below it, a link "Crear informe de citas" with a citation icon. Below the buttons, a list of search results is displayed. The first result is numbered "1." and has a checkbox to its left. The title is "Effect of a natural amphoteric surfactant in the bulk and adsorption behavior of polyelectrolyte-surfactant mixtures". Below the title, the authors are listed: "Por: Guzman, Eduardo; Llamas, Sara; Fernandez-Pena, Laura; et ál..". To the right of the title, the citation count is shown: "Veces citado: 0 (de Todas las bases de datos)".

☐ Seleccionar página  Exportar... Agregar a la lista de registros marcados  **Analizar resultados**  Crear informe de citas

☐ 1. **Effect of a natural amphoteric surfactant in the bulk and adsorption behavior of polyelectrolyte-surfactant mixtures**

Por: Guzman, Eduardo; Llamas, Sara; Fernandez-Pena, Laura; et ál..

Veces citado: 0
(de Todas las bases de datos)

- Se realiza desde la página de resultados.
- Se pueden analizar todos los resultados por autor, tipo de documentos, base de datos, áreas de investigación de la Web of Science, título de revista/publicación, países/ territorio, título de la conferencia, idioma, Open Access...

6.2. Historial científico de un autor: Crear informe de citas (citation reports), ÍNDICE H

<https://www.youtube.com/watch?v=x9iR5xWlniM>

El índice H propuesto por Jorge Hirsch (2005), de la Universidad de California :

- Permite comparar la producción científica de varios autores de un mismo campo científico.
- Un investigador tiene un índice “H” de 21, significa que ha publicado 21 artículos y que cada artículo ha sido citado por lo menos 21 veces.
- No permite comparar investigadores de diferentes áreas científicas. No tiene en cuenta la calidad de las revistas donde se publica. También el índice h puede variar según la herramienta utilizada para su cálculo (WOS o Scopus). El índice h penaliza los autores que priorizan calidad frente a cantidad, estos autores no publican un número de artículos muy elevados, pero sus contribuciones son muy relevantes.
- Los elementos que no aparezcan en la página de resultados no se tendrán en cuenta en el cálculo.

6.2. Historial científico de un autor. Índice de citas, ÍNDICE H

El índice H

☐	117. Synthesis in fluoride media and characterisation of aluminosilicate zeolite beta	ÍNDICE H 117	5	3	10	7	9	119
	Por: Cambor, MA; Corma, A; Valencia, S JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY Volumen: 8 Número: 9 Páginas: 2137-2145 Fecha de publicación: SEP 1998							
☐	118. Isolable Gold(I) Complexes Having One Low-Coordinating Ligand as Catalysts for the Selective Hydration of Substituted Alkynes at Room Temperature without Acidic Promoters		0	0	0	0	0	116
	Por: Leyva, Antonio; Corma, Avelino JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY Volumen: 74 Número: 5 Páginas: 2067-2074 Fecha de publicación: MAR 6 2009							

Consiste en ordenar los documentos de un investigador en orden descendente de número de citas recibidas, numerarlas e identificar el punto en el que el número de orden coincida con el de citas recibidas por documento. El artículo, que en este caso ocupa el lugar 117, es el último que tiene un número de citas igual o superior a su ordinal. En efecto, el artículo 117 tiene 119 citas, en cambio el 118 solo tiene 116.

- ❖ La utilización de indicadores bibliométricos, como índices de citas y el factor de impacto, se han convertido en herramientas imprescindibles para la evaluación de la actividad investigadora de los profesores universitarios. CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora) y ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación), establecen **sus respectivos criterios de evaluación.**
- ❖ El Ministerio de Ciencia e Innovación, y la FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) gestionan y financian la licencia nacional de acceso a Web of Science, principal herramienta de evaluación de la actividad científica, junto con Scopus.

7. 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.
 - Es recuperable en Bun! - Es recuperable en Bun! mediante la modalidad de Cita en línea
- Guía de Scopus (Bcas UAM):
<http://biblioguias.uam.es/tutoriales/scopus/inicio>

8. REAXYS

- REAXYS es una base de datos de Química que integra la búsqueda de datos sobre reacciones y sustancias con la planificación de síntesis.
- La característica distintiva de REAXYS frente a otras bases de datos es su PLANIFICADOR DE SÍNTESIS.
- Combina el contenido de las bases de datos CrossFire Beilstein, CrossFire Gmelin y Patent Chemistry Database, efectuando una actualización trimestral del contenido de las mejores revistas de química/ciencias del mundo.

TUTORIAL: <https://biblioguias.uam.es/Reaxys>

BÚSQUEDA por autor: <https://biblioguias.uam.es/Reaxys/Busquedas>

VÍDEOS Y MATERIALES DE APOYO:

<https://biblioguias.uam.es/Reaxys/TallerReaxysUAM>

9. 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).

Materias (multidisciplinar) : Química y C.de los Materiales, Medio Ambiente (Lectures Notes in Earth Sciences)...

- PATENTES:

- Reaxys

- Derwent Innovations Index (cobertura UAM 1980-2009)

(WOS).ACTUALMENTE SOLO SUSCRIPCIÓN EN UCM

- Espacenet

- FreePatentsOnline

- Oficina Española de Patentes y Marcas;

- PATENTSCOPE

- Google patents <https://patents.google.com/>

TUTORIALES

- CLARIVATE. Videos Web of Science
<https://videos.webofsciencigroup.com/> (vídeos)
- Biblioteca UAM. Tutorial Web of Science
<http://biblioguias.uam.es/tutoriales/wos>
- Biblioteca UAM. Biblioguía Apoyo a la Investigación.
Disponible en
https://biblioguias.uam.es/apoyo_investigacion
- Biblioteca UAM. Biblioguía Publicacion y Difusión: Consejos para publicar y mejorar la difusión de la producción científica de los investigadores de la UAM. Disponible en:
<https://biblioguias.uam.es/publicacion/inicio>

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

Dudas, consultas
¡Muchas
gracias!

