

# Formación online – Web of Science

Curso A1 – Descubrir la Web of Science y aprender a buscar por palabra clave

Anne Delgado

09/11/2020



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

**FECYT**



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA

## Curso A1 – Descubrir la Web of Science y aprender a buscar por palabra clave

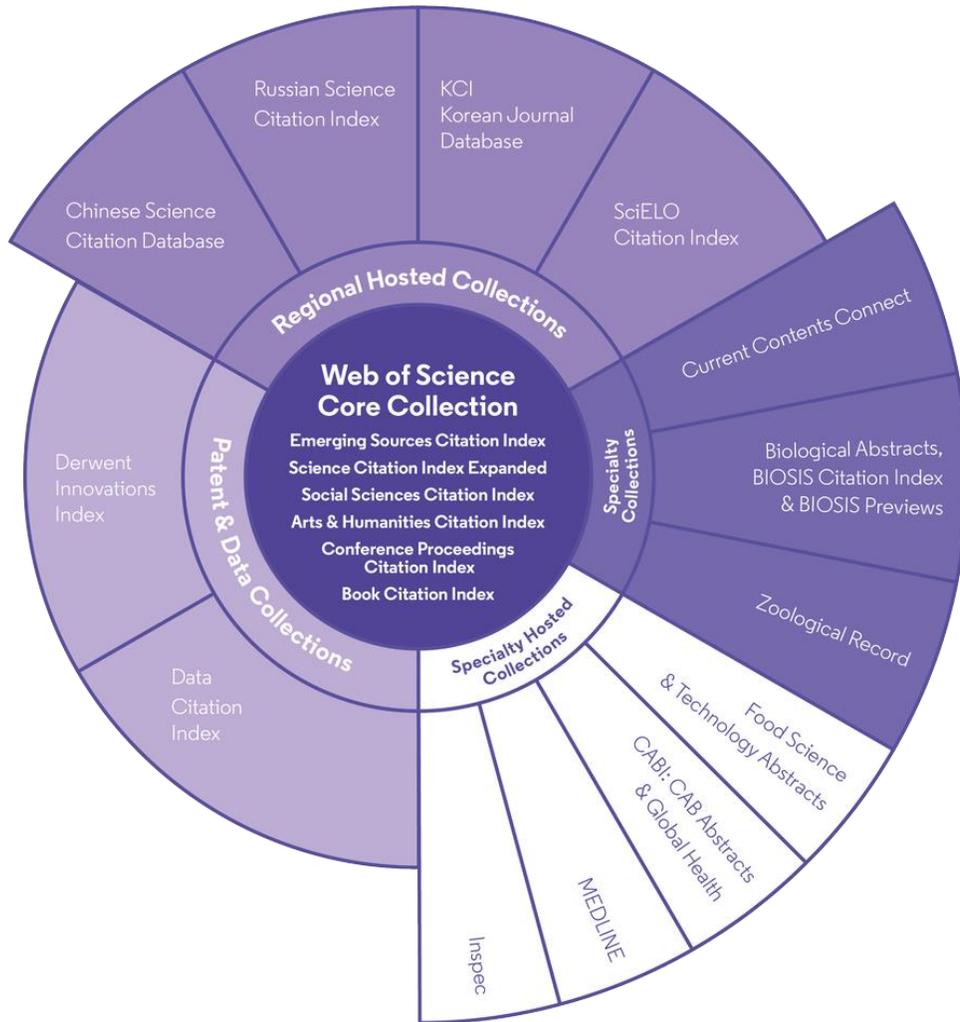
- ¿Qué es la Web of Science y la Colección Principal?
- Acceder a la Web of Science
- Buscar por palabra clave
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online

## Curso A1 – Descubrir la Web of Science y aprender a buscar por palabra clave

- ¿Qué es la Web of Science y la Colección Principal?
- Acceder a la Web of Science
- Buscar por palabra clave
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online

# Web of Science Platform

Multidisciplinary research experience across the sciences, social sciences, and arts and humanities



**34,000+**

Journals across the platform

**87 million**

Patents for over 43 million inventions

**21,000+**

Total journals in the *Core Collection*

**8.9 million+**

Data Sets and Data Studies

**1.8 billion+**

Cited references

**166 million+**

Records

**218,000+**

Conference proceedings

**12.6 million**

Records with funding data

**111,000+**

Books

# Web of Science Core Collection

Science Citation Index Expanded

Social Sciences Citation Index

Arts & Humanities Citation Index

Emerging Sources Citation Index

Conference Proceedings Citation Index

Book Citation Index

## Research with confidence using a publisher-neutral citation index



**21,000+ journals  
indexed cover-to-cover**

- Multidisciplinary
- International
- Influential



**Powerful citation  
network with complete  
cited reference search,  
cited reference linking  
and navigation**



**Unbiased journal  
selection and curation**



**Source data for  
Journal Impact Factor**

[Master Journal List](#)

# Solutions for students, researchers and librarians



## Web of Science

Discover the latest research and how it fits into the world's network of ideas, people, funders and institutions with a publisher-neutral citation index trusted by leading research institutions around the world for decades.

Bases de datos  
disponibles a través  
de la suscripción de  
FECYT



## Journal Citation Reports

Make confident decisions about where to submit your manuscript with the world's most influential and trusted resource for evaluating peer-reviewed journals.



## Essential Science Indicators

Identify emerging science trends as well as influential individuals, institutions, papers, journals, and countries across 22 categories of research.



## EndNote

Save time authoring papers, even when you're collaborating with a large team.



## EndNote Click

Quickly access millions of high-quality research papers with a single mouse click.



## Publons

Get your research and scholarly contributions noticed by publishers, peers, and the world at large, or learn to peer review.

Herramientas  
gratuitas

## Curso A1 – Descubrir la Web of Science y aprender a buscar por palabra clave

- ¿Qué es la Web of Science y la Colección Principal?
- Acceder a la Web of Science
- Buscar por palabra clave
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online

# Acceder a la Web of Science

## Existen varias opciones para acceder

1. Desde la página [www.recursoscientificos.fecyt.es](http://www.recursoscientificos.fecyt.es)
2. Desde el catálogo de su biblioteca
3. Otros tipos de acceso (rango IP en el campus – o bien – Shibboleth fuera del campus)
4. Desde la página <http://www.webofknowledge.com/> - Solo para los usuarios registrados con un perfil de usuario (**recomendado**) - Introducir sus credenciales



SISTEMA DE ACCESO A RECURSOS CIENTÍFICOS

Está intentando acceder desde la dirección IP 94.31.5.10 que no está registrada en el sistema. Debe identificarse como usuario remoto autorizado.

### Usuario registrado

Cuenta de correo

Contraseña

I'm not a robot  [Privacy - Terms](#)

[¿Olvidó su contraseña?](#)  
[¿Desea cambiar su contraseña?](#)

### Instituciones federadas en la FECYT

 Seleccione su institución

Recordar selección

**ACCEDER**

# Acceder a la Web of Science

The screenshot shows the Web of Science homepage. At the top left, there are logos for the Spanish Government and the Ministry of Science, Innovation and Universities, along with the FECYT logo. A navigation bar contains links to various services like InCites, Journal Citation Reports, and Essential Science Indicators. The main heading is 'Web of Science'. Below it, there are navigation options for 'Herramientas', 'Búsquedas y alertas', 'Historial de búsqueda', and 'Lista de...'. A purple box highlights a dropdown menu for selecting a database, currently set to 'Colección principal de Web of Science'. Below this, there are search options: 'Búsqueda básica', 'Búsqueda de autores', 'Búsqueda de referencia citada', 'Búsqueda avanzada', and 'Búsqueda de estructura'. A search input field contains the text 'Ejemplo: oil spill\* mediterranean'. To the right of the input field is a 'Tema' dropdown and a 'Buscar' button. Below the search field, there are options for '+ Agregar fila' and 'Restablecer'. A 'Período de tiempo' dropdown is set to 'Todos los años (1900 - 2019)'. A 'MÁS AJUSTES' link is also visible. At the bottom left, a purple box highlights the text 'FECYT Consortium Government Group'. On the right side of the page, a language selection dropdown menu is open, showing options for 'Ayuda', 'Español', '简体中文', '繁體中文', 'English', '日本語', '한국어', 'Português', 'Español', and 'Русский'.

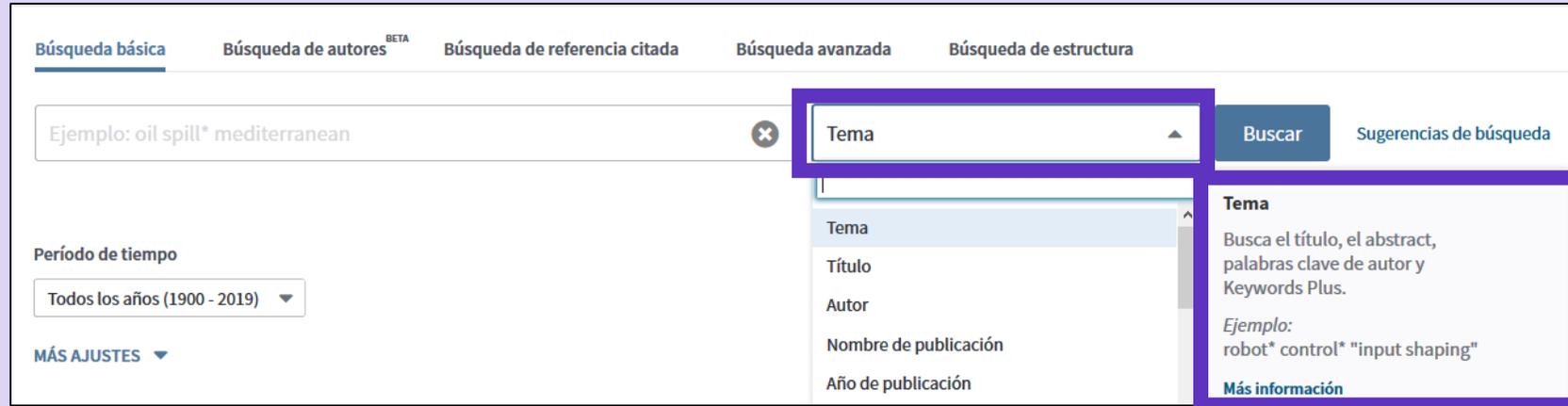
La interfaz está disponible en varios idiomas (el menú desplegable está arriba a la parte derecha)

## Curso A1 – Descubrir la Web of Science y aprender a buscar por palabra clave

- ¿Qué es la Web of Science y la Colección Principal?
- Acceder a la Web of Science
- Buscar por palabra clave
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online

# Buscar por palabras clave ¿Cuáles son las reglas? (1/2)

## ■ Buscar por TEMA



The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Navigation tabs: **Búsqueda básica** (selected), **Búsqueda de autores<sup>BETA</sup>**, **Búsqueda de referencia citada**, **Búsqueda avanzada**, **Búsqueda de estructura**.
- Search input: **Ejemplo: oil spill\* mediterranean** with a clear button (X).
- Search button: **Buscar**.
- Search suggestions: **Sugerencias de búsqueda**.
- Time period filter: **Período de tiempo** with a dropdown menu set to **Todos los años (1900 - 2019)** and a **MÁS AJUSTES** link.
- Dropdown menu for search criteria: **Tema** (selected), **Título**, **Autor**, **Nombre de publicación**, **Año de publicación**.
- Dropdown description for **Tema**:
  - Tema**
  - Busca el título, el abstract, palabras clave de autor y Keywords Plus.
  - Ejemplo:* robot\* control\* "input shaping"
  - [Más información](#)

■ Buscar siempre los términos en inglés (aunque la publicación esté en otro idioma, porque todo está indexado en inglés)

## ■ Una búsqueda por tema busca en:

- Los títulos
- Los resúmenes
- Las palabras clave del autor
- KeyWords Plus (generados automáticamente en base a los títulos de las referencias bibliográficas)

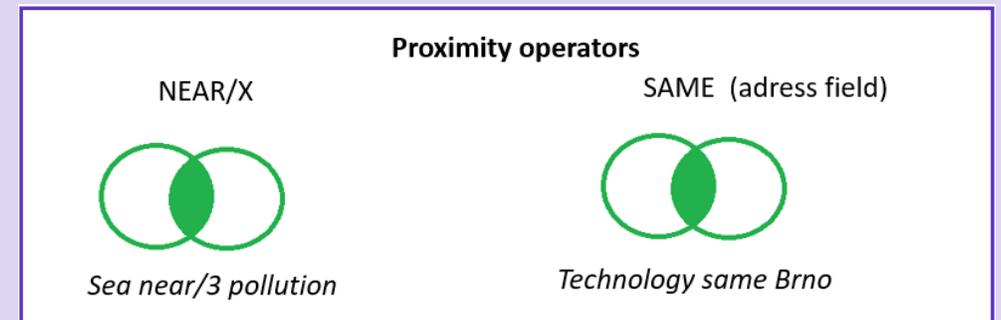
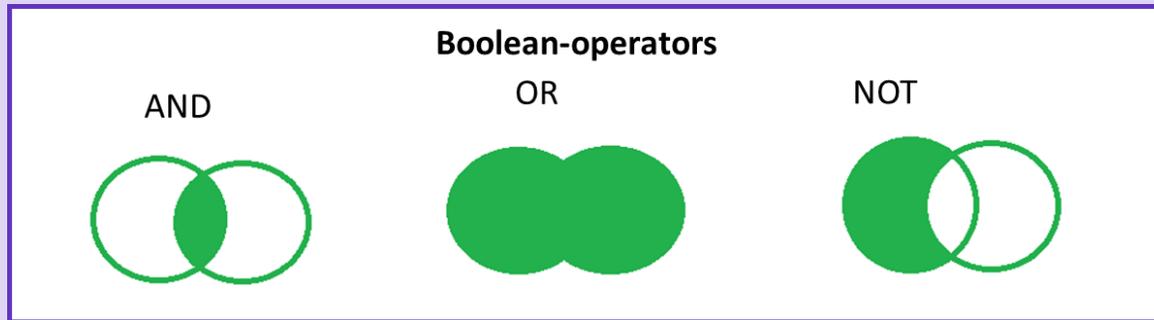
*Recuerda que:*

*Hasta 1991, sólo se indexaban los títulos, los autores y las referencias citadas.*

*En 1991, se empezó a indexar también los resúmenes y las palabras clave.*

## Buscar por palabras clave ¿Cuáles son las reglas? (2/2)

- No es necesario introducir el operador **AND** para recuperar varios términos de búsqueda (como en Google)
- Operadores booleanos: AND, OR, NOT, **NEAR/x** (muy útil)



- El comodín derecho o izquierdo con el símbolo \* permite recuperar variaciones de la palabra
- Para recuperar un termino exacto (compuesto o no) encerrarlo entre comillas (por ej “growth hormone”)

# La recuperación de variantes gracias a la lematización

La Web of Science recupera de forma automática varios tipos de “sinónimos”

EJEMPLOS	Introduzco	Recupera
La palabra en inglés británico y americano	behaviour color	behaviour/behavior colour/color
La palabra en forma singular y plural	mouse mice	mouse/mice mouse/mice
Sinónimos	astronautics	cosmonotics

[https://images.webofknowledge.com/WOKRS534DR1/help/es\\_LA/WOS/hs\\_topic.html#dsy6864-TRS\\_lemmatization](https://images.webofknowledge.com/WOKRS534DR1/help/es_LA/WOS/hs_topic.html#dsy6864-TRS_lemmatization)

[https://images.webofknowledge.com/WOKRS534DR1/help/es\\_LA/WOS/hs\\_spelling\\_terms.html](https://images.webofknowledge.com/WOKRS534DR1/help/es_LA/WOS/hs_spelling_terms.html)

# Página de Búsqueda

1. **Seleccionar una base de datos**: Colección principal de Web of Science

2. **Búsqueda básica**: Búsqueda de autores <sup>BETA</sup>, Búsqueda de referencia citada, Búsqueda avanzada, Búsqueda de estructura

3. **Ejemplo de búsqueda**: oil spill\* mediterranean

4. **Período de tiempo**: Todos los años (1900 - 2019)

5. **MÁS AJUSTES**: Colección principal de Web of Science: Índices de citas

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900-presente
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1956-presente
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-presente
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-presente
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-presente
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005-presente
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005-presente
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015-presente

6. **Buscar**: Sugerencias de búsqueda

**Tema**

- Tema
- Título
- Autor
- Nombre de publicación
- Año de publicación
- Entidad financiadora
- Organización-Consolidada

Busca el título, el abstract, palabras clave de autor y Keywords Plus.

Ejemplo: robot\* control\* "input shaping"

Más información

1 campo (Tema)

(para guardarlos de forma permanente, [Iniciar sesión](#) or [registrarse](#).)

Puedes ajustar el rango de años de publicación

Puedes modificar la selección de los índices de citas donde quieres buscar

## Curso A1 – Descubrir la Web of Science y aprender a buscar por palabra clave

- ¿Qué es la Web of Science y la Colección Principal?
- Acceder a la Web of Science
- Buscar por palabra clave
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online

# Ordenar los resultados

Buscar Herramientas Búsquedas y alertas Historial de búsqueda Lista de registros marcados

**Resultados: 41.680**  
(de Colección principal de Web of Science)

Buscó: TEMA: ("artificial intelligence") ...Más

Crear alerta

Refinar resultados

Buscar en resultados de...

Filtrar resultados por:

Acceso Abierto (6,217) Refinar

Ordenar por: Fecha **Veces citado** Conteo de uso Relevancia Más

1 de 4.168

Seleccionar página Exportar... Agregar a la lista de registros marcados

**1. Factor graphs and the sum-product algorithm**

Por: Kschischang, FR; Frey, BJ; Loeliger, HA  
Conferencia: 35th Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing Ubicación: UNIV ILLINOIS, ALLERTON HOUSE, URBANA, ILLINOIS Fecha: SEP 29-OCT 01, 1997  
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY Volumen: 47 Número: 2 Páginas: 498-519 Fecha de publicación: FEB 2001

Ver abstract

**2. Perceptual symbol systems**

Por: Barsalou, LW  
BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCES Volumen: 22 Número: 4 Páginas: 577-+ Fecha de publicación: AUG 1999

Texto completo de la editorial Ver abstract

**Analizar resultados**  
La función Informe de citas no se encuentra disponible. [?]  
Veces citado: 2,990  
(en la Colección principal de Web of Science)  
Conteo de uso

**Veces citado: 2,980**  
(en la Colección principal de Web of Science)  
Conteo de uso

**Clicar en el enlace azul para abrir el registro**

# Refinar los resultados

Clicar en “Ver todas las opciones” a pie de página para ver más filtros

Entidades financiadoras ▼

Autores ▼

Títulos de fuentes ▼

**Ver todas las opciones**

*Para obtener opciones para refinar avanzadas, use*

Analizar resultados

**Resultados: 41.680**  
*(de Colección principal de Web of Science)*

**Buscó: TEMA: ("artificial intelligenc e") ...Más**

Crear alerta

**Refinar resultados**

Buscar en resultados de...

Filtrar resultados por:

Acceso Abierto (6,217) Refinar

**Años de publicación** ▲

2020 (4)

2019 (5,023)

2018 (5,384)

2017 (3,452)

2016 (2,670)

**más opciones / valores...** Refinar

**Categorías de Web of Science** ▲

COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (10,975)

Ordenar por: Fecha Veces citado Conteo de uso Relevancia Más ▼

Seleccionar página Exportar... Agregar a la lista de registros marcados

1. **Factor graphs and the sum-product algorithm**

Por: Kschischang, FR; Frey, BJ; Loeliger, HA  
Conferencia: 35th Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing Ubicación: UNIV ILLINOIS, ALLERTON HOUSE, URBANA, ILLINOIS Fecha: SEP 29-OCT 01, 1997  
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY Volumen: 47 Número: 2 Páginas: 498-519 Fecha de publicación: FEB 2001  
Ver abstract ▼

2. **Perceptual symbol systems**

Por: Barsalou, LW  
BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCES Volumen: 22 Número: 4 Páginas: 577+ Fecha de publicación: AUG 1999  
Texto completo de la editorial Ver abstract ▼

3. **INTELLIGENT AGENTS - THEORY AND PRACTICE**

Por: WOOLDRIDGE, M; JENNINGS, NR  
KNOWLEDGE ENGINEERING REVIEW Volumen: 10 Número: 2 Páginas: 115-152 Fecha de publicación: JUN 1995  
Texto completo de la editorial  Artículo del repositorio gratuito y aceptado Ver abstract ▼

4. **Toward principles for the design of ontologies used for knowledge sharing**

Por: Gruber, TR  
Conferencia: International Workshop on Formal Ontology in Conceptual Analysis and Knowledge Representation Ubicación: PADUA, ITALY Fecha: MAR 17-19, 1993  
Patrocinador(es): CNR LADSEB; Ctr Study Cent European Philos Trento  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES Volumen: 43 Número: 5-6 Páginas: 907-928  
Fecha de publicación: NOV-DEC 1995  
Texto completo de la editorial Ver abstract ▼

## Curso A1 – Descubrir la Web of Science y aprender a buscar por palabra clave

- ¿Qué es la Web of Science y la Colección Principal?
- Acceder a la Web of Science
- Buscar por palabra clave
- Ordenar y refinar la lista de resultados
- Usar el archivo de ayuda online

# ¿Necesitas ayuda?

The screenshot shows the top navigation bar of the Web of Science website. The 'Ayuda' (Help) menu is highlighted with a purple box and a callout arrow pointing to the 'Colección principal de Web of Science Ayuda' page. The search box contains the text 'Ejemplo: oil spill\* mediterranean' and is also highlighted with a purple box and a callout arrow. The 'Buscar' (Search) button is highlighted with a purple box and a callout arrow. The 'Sugerencias de búsqueda' (Search suggestions) button is also highlighted with a purple box and a callout arrow.

The screenshot shows the 'Colección principal de Web of Science Ayuda' page. The page is titled 'Colección principal de Web of Science Ayuda' and features a 'Búsqueda básica' (Basic search) section. The 'Búsqueda básica' section contains the following text:

Busque registros en nuestros índices de productos. Todas las búsquedas exitosas se agregan a la tabla de [historial de búsqueda](#). Recuerde seguir todas las [reglas de búsqueda](#) aplicables al crear sus consultas de búsqueda.

Puede seleccionar hasta tres campos en la página de búsqueda como sus campos de búsqueda predeterminados. Puede ingresar hasta 6.000 términos en una consulta de búsqueda.

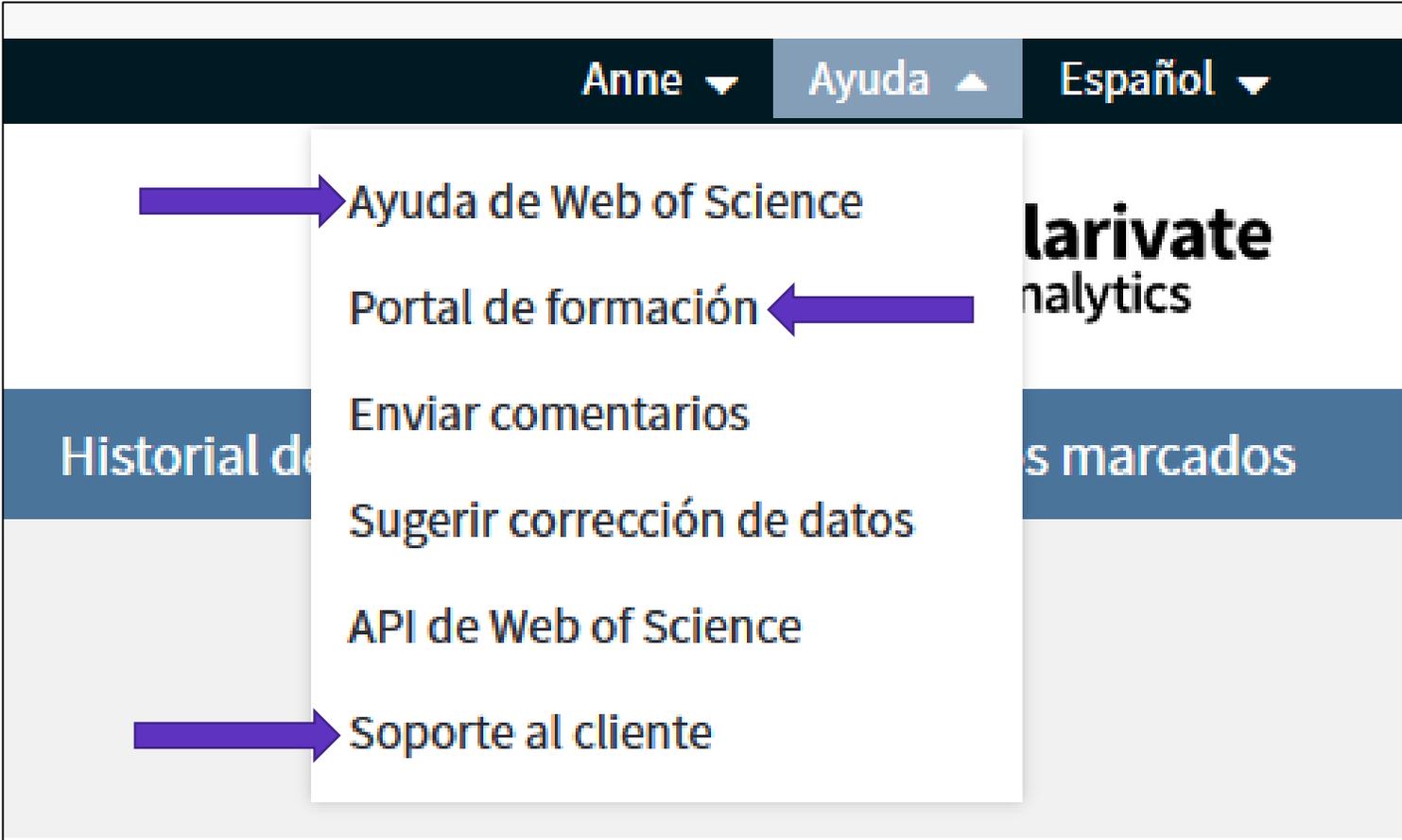
Al agregar un nuevo campo también se establece el segundo campo para el operador AND. Puede cambiar el operador AND a OR o NOT.

Tenga en cuenta que su configuración se aplicará a todas las bases de datos de productos en su paquete de suscripción.

**Nota:** los administradores pueden establecer si desean mostrar de uno a tres campos de búsqueda como los campos de búsqueda predeterminados para toda la institución.

The page also includes a 'Idioma de la interfaz' (Interface language) section and a 'Prioridad de los operadores de búsqueda' (Search operator priority) section.

# Necesitas contactar con Clarivate?



[WoSG.support@clarivate.com](mailto:WoSG.support@clarivate.com) (Email de soporte al usuario)

# La ayuda online de la Web of Science

Busca en el índice

[Índice](#) | [Cerrar ayuda](#)

## Colección principal de Web of Science Ayuda

### A

[Abreviaturas](#)

[Direcciones](#)

[Corporaciones e instituciones](#)

[Países/Regiones](#)

[Acerca de los registros de la base de datos](#)

[Acerca de la Colección principal de Web of Science](#)

[Campo Número de acceso](#)

[Abreviaturas de direcciones](#)

[Campo Dirección](#)

[Ejemplos de la Búsqueda avanzada](#)

[Etiquetas de campo de la función Búsqueda avanzada](#)

[Función Búsqueda avanzada](#)

[Alertas, crear una alerta de cita](#)

[Todos los campos](#)

[Términos en inglés británico / americano](#)

[Analizar resultados](#)

[Arts & Humanities Citation Index](#)

[Nombres asiáticos, buscar](#)

[Menú de propiedades de átomos](#)

### M

[Administrar registros y alertas](#)

[Alertas de cita](#)

[Alertas de revistas](#)

[Preferencias](#)

[Publons](#)

[Guardar como configuración predeterminada](#)

[Búsquedas guardadas](#)

[Lista de registros marcados](#)

[Agregando registros a](#)

[Marcando registros de compuestos](#)

[Marcando registros de reacciones](#)

[Guardando](#)

[Marcar registros](#)

[Lista de revistas principales](#)

[Más ajustes](#)

### N

[Enlaces Web NCBI](#)

[Nuevas funciones](#)

# Gracias

Soporte al usuario:

[WoSG.support@clarivate.com](mailto:WoSG.support@clarivate.com)