

Desde consultas simples hasta complejas

El técnico de la búsqueda booleana y las novedades de IA

Rachel Mangan Customer Success EMEA

Agenda

Búsqueda clásica: Los operadores booleanos

Consejos para buscar sinónimos o frases

Cómo utilizar el operador de proximidad

Crear, editar y compartir consultas complejas

Búsqueda inteligente

Resumen de IA

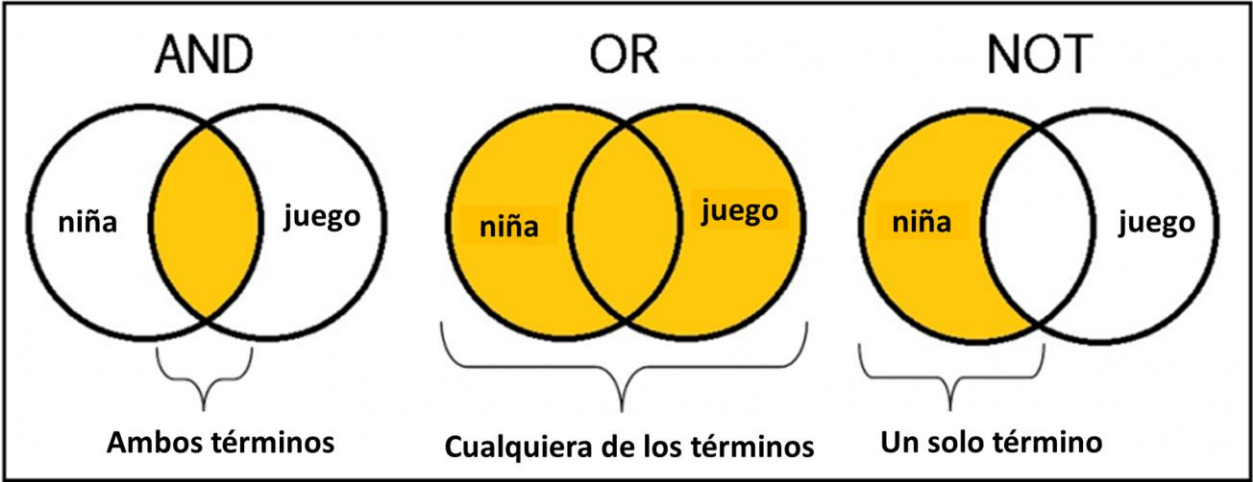
Consejos para buscar documentos conocidos

Los Operadores Booleanos

Para mantener el control y realizar búsquedas precisas

Operadores Booleanos

Operador	Descripción	Ejemplo	Excepciones
AND	Encuentra registros que contienen todos los términos separados por el operador Nuestro producto usa un operador AND implícito cuando introduce dos o más términos adyacentes en la mayoría de campos.	Beverage AND bottle AND beer rainbow trout fish farm es equivalente a rainbow AND trout AND fish AND farm	AND implícito no se aplica a consultas de búsqueda en chino.
OR	Encuentra registros que contienen cualquiera de los términos separados por el operador	Beverage OR bottle encuentra registros que contienen beverage o bottle o ambos términos de búsqueda	
NOT	Excluye registros que contienen ciertas palabras de su búsqueda	Beverage NOT bottle encuentra registros que contienen beverage pero excluye registros que contienen bottle	



Uso de Comillas

Buscar frases y términos con precisión

Use comillas para encontrar frases exactas y para desactivar la lematización y el buscador interno de sinónimos del producto. Por ejemplo:

- "soil drainage" encuentra soil drainage, pero no drainage of soil.
- "mouse" encuentra mouse, pero no mice.
- "color" encuentra color, pero no colour.

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are two tabs: "DOCUMENTOS" and "INVESTIGADORES". Below the tabs is a search bar with the text "Buscar en: Web of Science Core Collection" and a dropdown menu for "Ediciones: All". Below the search bar are four tabs: "BÚSQUEDA POR CAMPOS", "GENERADOR DE CONSULTAS", "REFERENCIAS CITADAS", and "ESTRUCTURA". The "BÚSQUEDA POR CAMPOS" tab is selected. Below the tabs is a search input field with a dropdown menu for "Título" and a text input field containing the example search term "artificial intelligence". Above the input field, there is a hint text "Ejemplo: water consum*". Below the input field are two buttons: "+ Añadir fila" and "+ Añadir intervalo de fechas". At the bottom right, there is a button "X Borrar".

Comodines

Buscar variaciones de un termino

- Válidos solo con idiomas que usan el alfabeto latino.
- Los comodines representan caracteres desconocidos.
- El **asterisco** (*) representa cualquier grupo de caracteres, incluyendo ningún carácter.
- El **signo de interrogación** (?) representa cualquier carácter único.
- El **signo de dólar** (\$) representa cero o un carácter.

DOCUMENTOS

INVESTIGADORES

Buscar en: Web of Science Core Collection ▾ Ediciones: All ▾

BÚSQUEDA POR CAMPOS

GENERADOR DE CONSULTAS

REFERENCIAS CITADAS

ESTRUCTURA

Título ▾

Ejemplo: water consum*
saccharide X

+ Añadir fila

+ Añadir intervalo de fechas

X Borrar

Q Buscar

2

RAPID PERMETHYLATION OF GLYCOLIPID + POLYSACCHARIDE CATALYZED BY METHYLSULFINYL CARBANION IN DIMETHYL SULFOXIDE

HAKOMORI, SI
1964 | JOURNAL OF BIOCHEMISTRY ▾ 55(2), pp.205-&
[Links](#) ...

3

BIOLOGICAL ROLES OF OLIGOSACCHARIDES - ALL OF THE THEORIES ARE CORRECT

VARKI, A

Apr 1993 | GLYCOBIOLOGY ▾ 3(2), pp.97-130

Many different theories have been advanced concerning the biological roles of the oligosaccharide units of individual classes of glycoconjugates. Analysis of the evidence indicates that while all of these theories are correct, exceptions to each can also be found. The biological roles of oligosaccharides appear to span the spectrum from those that are tr ... [Mostrar más ▾](#)

[Links](#) [Texto completo gratuito de la editorial](#) ...

[View PDF](#)

4

ASSEMBLY OF ASPARAGINE-LINKED OLIGOSACCHARIDES

KORNFELD, R and KORNFELD, S

1985 | ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY ▾ 54, pp.631-664

[Links](#) [Texto completo en la editorial](#) ...

5

Lipopolysaccharide endotoxins

Raetz, CRH and Whitfield, C

2002 | ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY ▾ 71, pp.635-700

El Operador NEAR

- Use NEAR/x para encontrar registros donde los términos unidos por el operador estén dentro de un número especificado de palabras entre sí.
- Reemplace la x por un número para especificar el número máximo de palabras que separan los términos.
- Si usa NEAR sin /x, el sistema encontrará registros donde los términos unidos por NEAR estén dentro de 15 palabras entre sí. Por ejemplo, estas búsquedas son equivalentes:
 - **salmon NEAR virus**
 - **salmon NEAR/15 virus**

DOCUMENTOS

INVESTIGADORES

Buscar en: Web of Science Core Collection ▾ Ediciones: All ▾

BÚSQUEDA POR CAMPOS

GENERADOR DE CONSULTAS

REFERENCIAS CITADAS

ESTRUCTURA

Título ▾

Ejemplo: water consum*

"chronic fatigue" near/3 virus

+ Añadir fila

+ Añadir intervalo de fechas

X Borrar

Q Buscar

5 Valacyclovir treatment in Epstein-Barr virus subset chronic fatigue syndrome: Thirty-six months follow-up

Lerner, AM; Beqaj, SH; (...); Fitzgerald, JT

8th International IACFS Conference on Chronic Fatigue Syndrome, Fibromyalgia and other Related Illnesses

Sep-oct 2007 | IN VIVO ▾ 21(5), pp.707-713

Background: We hypothesized that subset classification of Epstein-Barr virus (EBV) in chronic fatigue syndrome (CFS) is required. At first, a blinded-random placebo-controlled trial of valacyclovir in EB V CFS subset was performed (Group 1), and this EBV subset was followed for thirty-six months (Group 2). Patients were given valacyclovir at 14.3 mg/kg ... [Mostrar más ▾](#)

→ Links ...

Crear, editar y compartir consultas complejas

BÚSQUEDA POR CAMPOS

GENERADOR DE CONSULTAS

REFERENCIAS CITADAS

ESTRUCTURA

Añadir términos a la vista previa de consulta

Todos los campos

Ejemplo: liver disease india singh

And

Añadir a consulta

Más opciones

Vista previa de consulta

OG=(University of Granada)

+ Añadir intervalo de fechas

X Borrar

Buscar

Buscar en la ayuda

Booleanos : AND, OR, NOT Examples

Etiquetas de campo : Ordenar por Predeterminado

- TS=Tema
- TI=Título
- AB=Resumen
- AU=[Autor]
- AI=Identificadores de autores
- AK=Palabras clave de autor
- GP=[Autoría conjunta]
- ED=Editor
- KP=Keyword Plus®
- SO=[Títulos de publicación]
- DO=DOI
- PY=Año de publicación
- CF=Conferencia
- AD=Dirección
- OG=[Afilación]
- OO=Organización

- SG=Suborganización
- SA=Dirección postal
- CI=Ciudad
- PS=Provincia/Estado
- CU=País/Región
- ZP=Código postal
- FO=Entidad financiadora
- FG=Número de subvención
- FD=Detalles de financiación
- FT=Texto de financiación
- SU=Área de investigación
- WC=Categorías de Web of Science
- IS= ISSN/ISBN
- UT=Número de acceso

- PMID=PubMed ID
- DOP=Fecha de publicación
- LD=Fecha de indexación
- PUBL=Editorial
- ALL=Todos los campos
- FPY=Año de publicación final
- EAY=Año de acceso anticipado
- SDG=Objetivos de Desarrollo Sostenible
- TMAC=tema de cita de nivel macro
- TMSO=de cita de nivel meso
- TMIC=de cita de nivel micro

Búsqueda inteligente

Cada día mas fácil buscar información con asistencia de IA

Búsqueda inteligente

Búsqueda avanzada

Research Assistant

Un camino de confianza al descubrimiento

Todas las bases de datos

Web of Science Core Collection

artificial intelligence

artificial intelligence technical affinity

artificial intelligence and sports performance and injury risk

artificial intelligence rural development

artificial intelligence collaborative knowledge building

Research Assistant le g

Tecnología avanzada para ayudarle

Explore un tema

Explore temas, identifique subtemas relacionados y visualice tendencias.

Sintetice la bibliografía, descubra lagunas y puntos clave de la investigación, y formule hipótesis.

Busque correspondencias para su manuscrito o tema en revistas fiables y relevantes.

documentos en listas

Recibir alertas cuando nuevas publicaciones coincidan con su búsqueda

Regístrese ahora

Una búsqueda para todos los niveles de usuario

Comparación de las distintas experiencias de búsqueda en Web of Science

	Búsqueda inteligente	Búsqueda avanzada	Asistente de investigación
Nivel de experiencia	Principiante a intermedio	Intermedio a experto	Todos los niveles
Estilo de entrada de búsqueda	Frases, palabras clave o entidades	Lógica booleana, consultas por campos	Indicaciones conversacionales, preguntas
Modos de búsqueda	Booleana + semántica	Solo booleana	Lenguaje natural + tareas guiadas
Uso de IA	IA generativa, aprendizaje automático, búsqueda semántica, reconocimiento de entidades, autocorrección y compatibilidad multilingüe	Sin IA; elaboración manual de consultas	IA agéntica
Flexibilidad de las consultas	Alta Reconoce temas, autores e instituciones; comprende la intención	Baja Requiere sintaxis precisa y conocimiento de los campos	Muy alta Interpreta la intención, guía el perfeccionamiento de la consulta y propone consultas relacionadas de forma proactiva
Optimizada para	Descubrimiento rápido, búsqueda de contenido relacionado y localización de autores y artículos	Precisión, reproducibilidad y revisiones sistemáticas	Síntesis de la literatura, exploración de temas desconocidos, generación de hipótesis y análisis básicos
Multilingüe	Sí (traducción de consultas y resúmenes)	No	Sí (entrada y resúmenes en varios idiomas)
Visualizaciones	Mapas de cocitación + Analizar resultados	Analizar resultados	Mapas temáticos, gráficos de tendencias, redes de cocitación, redes de coautoría y gráficos comparativos
Transparencia	El usuario puede alternar entre resultados booleanos y semánticos	Lógica totalmente manual y transparente	La IA explica el razonamiento y permite validar los pasos

Resumen de IA

Buscar mas inteligente

Búsqueda inteligente ▶ Resultados para INTELIGENCIA ARTIFICIAL

403,273 results from Web of Science Core Collection

INTELIGENCIA ARTIFICIAL [Copiar enlace de consulta](#)

Add results from other databases

Palabras clave: < **inteligencia artificial** **inteligencia general artificial** > [How we processed your query](#)

403,273 documentos 100 investigadores [Analizar resultados](#) [Informe de citas](#) [Crear alerta](#)

AI Overview

[How we generated this summary](#)

La inteligencia artificial (IA) se refiere a sistemas computacionales que emulan capacidades cognitivas – como percepción, aprendizaje, toma de decisiones y razonamiento – mediante algoritmos desde aprendizaje automático hasta arquitecturas híbridas CNN-Transformer.

Enfoque de la investigación

La literatura investiga cómo diseñar modelos y marcos (p. ej. redes profundas, aprendizaje por refuerzo, aprendizaje contrastivo) para tareas aplicadas en visión, diagnóstico clínico, comunicaciones y control, buscando precisión y robustez.

Otra línea clave es el uso de IA explicable y estructuras híbridas para mejorar interpretabilidad y generalización en contextos clínicos y climáticos.

Factores y mecanismos clave

El aprendizaje profundo impulsa la extracción de características complejas a partir de datos de alta dimensión, mientras que métodos de refuerzo gestionan decisiones secuenciales en entornos dinámicos.

Técnicas de aprendizaje contrastivo, ensamblado CNN-Transformer y mecanismos de atención reducen la variabilidad individual y aumentan interpretabilidad clínica.

Aspectos clave

- Aplicaciones prominentes incluyen diagnóstico por imágenes y PET para parkinsonismos, con arquitecturas híbridas CNN-Transformer.
- Aprendizaje por refuerzo se usa para control e interacción física compleja y para optimizar redes de comunicación y logística.
- Métodos explicables permiten vincular señales aprendidas con patrones físicos o climáticos observables.
- Integración de IA en redes de sensores e IoT para inferencia distribuida y comprensión dirigida a objetivos de detección.
- Descubrimiento de ecuaciones gobernantes por identificación escasa ofrece modelos parsimoniosos en ciencias físicas.

Percepciones de investigación

Existe consenso en que combinar arquitecturas (p. ej. CNN+Transformer) mejora precisión e interpretabilidad en diagnósticos complejos.

Emerge la dirección de integrar explicabilidad y aprendizaje contrastivo para mitigar variabilidad interindividual y aumentar confianza clínica.

Persisten brechas en robustez frente a datos fuera de distribución y en la traducción de mejoras de simulación a despliegues reales.

Implicaciones prácticas

Para aplicaciones médicas, los modelos híbridos pueden soportar decisiones clínicas tempranas si se validan en cohortes amplias independientes.

En comunicaciones y redes IoT, el aprendizaje profundo orientado a la tarea permite optimizar compresión y recursos de transmisión para mejor desempeño del sistema.

En campos físicos y climáticos, las técnicas de IA explicable facilitan la interpretación de patrones y la formulación de políticas basadas en señales verificables.

Referencias

- Simulation and Retargeting of Complex Multi-Character Interactions
Zhang, VB; Gopinath, D; L.; Wan, J
- A Learning Framework for Bandwidth Efficient Distributed Inference in Wireless IoT
Hussien, M; Nguyen, KK and Cheriet, M
- Recent advances in metamaterial integrated photonics
Cheben, P; Schmid, JF; L.; Alonso-Ramos, C
- Discovering governing equations from data by sparse identification of nonlinear dynamical systems
Brunton, SL; Proctor, JL and Kutz, JN
- PETFormer SCL: a supervised contrastive learning-guided CNN-transformer hybrid network for Parkinsonism classification from FDG-PET
Wu, SY; Li, CY; L.; Jiang, JH
- Predicting Slowdowns in Decadal Climate Warming Trends With Explainable Neural Networks
Labe, ZH and Barnes, EA
- Secure NOMA-Based UAV MEC Network Towards a Flying Eavesdropper
Lu, WD; Ding, Y; L.; Nallanathan, A

El sistema amplía la búsqueda mediante la expansión de la consulta y selecciona un conjunto diverso de resultados altamente relevantes (normalmente hasta ~25) para equilibrar la cobertura y la relevancia.

A partir de estos, sintetiza las ideas clave de un subconjunto seleccionado, priorizando el contenido más informativo para generar un resumen coherente, basado en la literatura y alineado con la consulta, minimizando al mismo tiempo el ruido y la redundancia.

Buscar documentos conocidos

1. DOI
2. Numero de acceso
3. Título

Look for (part of) the title enclosed in quotation marks

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

Title
"Optimal power tracking for autonomous demand side management of electric vehicles" X

+ Add row + Add date range Advanced Search

X Clear Search

Copy-paste one or more DOIs (or a list of accession numbers)

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

DOI
10.3389/fped.2021.642279 X

+ Add row

If you are experiencing issues searching for a DOI containing parentheses, then we recommend enclosing the DOI in quotation marks.

X Clear Search



Think forward

About Clarivate

Clarivate is a leading global provider of transformative intelligence. We offer enriched data, insights & analytics, workflow solutions and expert services in the areas of Academia & Government, Intellectual Property and Life Sciences & Healthcare. For more information, please visit clarivate.com.

© 2025 Clarivate. All rights reserved

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.