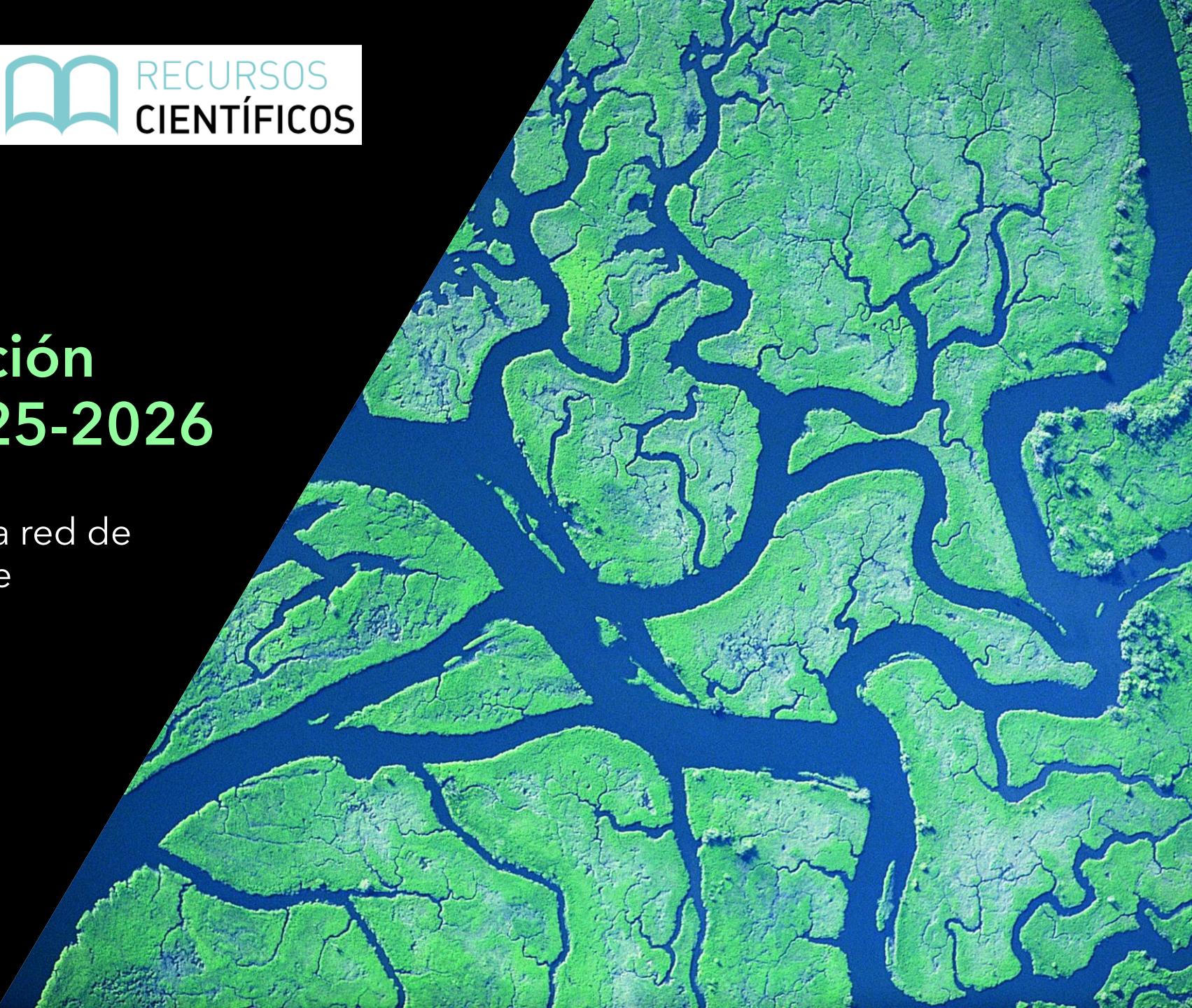




# Jornadas de formación Web of Science 2025-2026

Sesión A9 - Sacar partido de la red de  
citas de Web of Science

*Anne Delgado*  
11/02/2026



## Sesión A9 – Sacar partido de la red de citas de Web of Science

- Explorar la red de citas y crear una alerta de citas
- Examinar la clasificación de citas
- Descubrir citas de cualquier obra (capítulo de libro, informe, etc.)

## Sesión A9 – Sacar partido de la red de citas de Web of Science

- Explorar la red de citas y crear una alerta de citas
- Examinar la clasificación de citas
- Descubrir citas de cualquier obra (capítulo de libro, informe, etc.)

# Research with confidence

## Web of Science Core Collection

### Track the development and evolution of ideas

 Find early discoveries in conference literature and explore their progression in journal literature and books.

### Uncover related research via citation linking

 Leverage a powerful citation network to find papers that have cited works of art, fiction, data models, government reports, and other material.

### Conduct data-intensive studies

 More researchers rely on the Web of Science Core Collection than on Scopus and Google Scholar for systematic review and research evaluation.\*

### Trust your resources in an age of misinformation

 Consistent, rigorous evaluation and curation means you can have confidence in the quality of your results.

\*Read ISI's Value of Bibliometric Databases Report

 Multidisciplinary and international in scope

 Over 22,000 journals across the

- Science Citation Index Expanded
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index
- Emerging Sources Citation Index

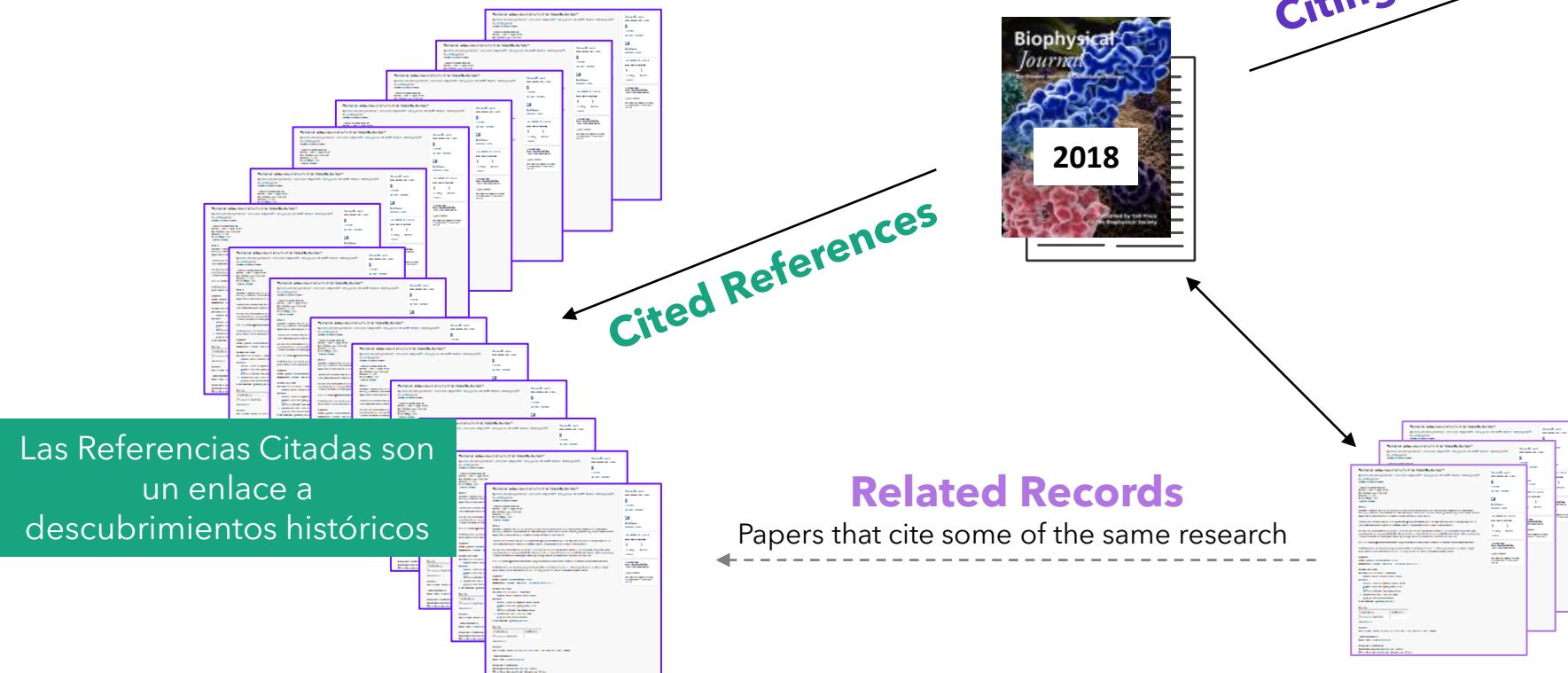
 Over 316,000 conferences in the Conference Proceedings Citation Index

 Over 160,000 books in the Book Citation Index

# Los beneficios de la indexación de citas

Más allá de buscar artículos relevantes

- Referencias citadas: la investigación que cita un artículo
- Citas - documentos publicados más recientemente que citan el artículo
- Registros relacionados - Documentos que tienen al menos una referencia citada en común con el artículo. Si comparten citas, probablemente estén hablando de temas similares.



Las Referencias Citadas son  
un enlace a  
descubrimientos históricos

Los artículos citados permiten a  
los usuarios descubrir los  
descubrimientos más recientes  
sobre este tema

Los registros relacionados son una  
forma de conectar publicaciones  
que no están directamente  
conectadas pero que se inspiran  
en los mismos descubrimientos.  
Estos resultados podrían haberse  
pasado por alto porque podrían  
no contener las palabras clave  
buscadas originalmente.

# Navegar por la red de citas para descubrir conexiones ocultas

## Can Artificial Intelligence-Based Weather Prediction Models Simulate the Butterfly Effect?

By  
Are you this author?

Selz, T (Selz, T.) [1]; Craig, GC (Craig, G. C.) [1], [2]

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS

[View Journal Impact](#)

Volume: 50 Issue: 20

DOI: 10.1029/2023GL105747

Article Number

e2023GL105747

Published

OCT 28 2023

Indexed

2023-11-09

Document Type

Article

Jump to

[↓ Enriched Cited References](#)

Abstract

We investigate error growth from small-amplitude initial condition perturbations, simulated with a recent artificial intelligence-based weather prediction model. From past simulations with standard physically-based numerical models as well as from theoretical considerations it is expected that such small-amplitude initial condition perturbations would grow very fast initially. This fast growth then sets a fixed and fundamental limit to the predictability of weather, a phenomenon known as the butterfly effect. We find however, that the AI-based model completely fails to reproduce the rapid initial growth rates and hence would incorrectly suggest an unlimited predictability of the atmosphere. In contrast, if the initial perturbations are large and comparable to current uncertainties in the estimation of the initial state, the AI-based model basically agrees with physically-based simulations, although some deficits are still present.

### Citation Network

In Web of Science Core Collection

47  
Citations

[Create citation alert](#)

53

Times Cited in All Databases

[See less times cited](#)

47 In Web of Science Core Collection

0 In Arabic Citation Index

0 In BIOSIS Citation Index

5 In Chinese Science Citation Database

0 In Data Citation Index

0 In Russian Science Citation Index [\(i\)](#)

0 In SciELO Citation Index

0 In Derwent Innovations Index

1 In ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index

0 In Policy Citation Index

6 In Research Commons

[+ View citing preprints](#)

31

Cited References

[→ View Related Records](#)

- Número clicable
- Abrir la lista de artículos
- Preguntas frecuentes - ¿Por qué veo menos artículos? (elementos citables citando más de una vez y/o limitados por tu suscripción institucional)

- Número clicable
- Abrir la lista de artículos
- FAQ - El título en negro indica que este documento no está indexado en Web of Science

# Navegar por la red de citas para descubrir conexiones ocultas

**Can Artificial Intelligence-Based Weather Prediction Models Simulate the Butterfly Effect?**

By [Selz, T \(Selz, T.\)](#) [1]; [Craig, GC \(Craig, G. C.\)](#) [1], [2]

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source: GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS

View Journal Impact

Volume: 50 Issue: 20

DOI: 10.1029/2023GL105747

Article Number: e2023GL105747

Published: OCT 28 2023

0/23,612 Add To Marked List Export

Sort by Relevance 1 of 473

1 The Transition from Practical to Intrinsic

Selz, T; Riemer, M and Craig, GC

Aug 2022 | JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES

Enriched Cited References

This study investigates the transition from current practical predictability of midlatitude weather to its intrinsic limit. For this purpose, estimates of the current initial condition uncertainty of 12 real cases are reduced in several steps from 100% to 0.1% and propagated in time with a global numerical weather prediction model (ICON at 40 km resolution) th ... Show more

Free Full Text From Publisher Free Full Text From Publisher View Full Text on ProQuest ...

30 Citations 57 References (15 shared)

Related records

**Citation Network**

In Web of Science Core Collection

47 Citations

Create citation alert

53 Times Cited in All Databases

See less times cited

47 In Web of Science Core Collection

0 In Arabic Citation Index

0 In BIOSIS Citation Index

5 In Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup>

0 In Data Citation Index

0 In Russian Science Citation Index

0 In SciELO Citation Index

0 In Derwent Innovations Index

1 In ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index

0 In Policy Citation Index

6 In Research Commons

+ View citing preprints

31 Cited References

View Related Records

# Navegar por la red de citas para descubrir conexiones ocultas

**Can Artificial Intelligence-Based Weather Prediction Models Simulate the Butterfly Effect?**

By Selz, T (Selz, T.) [\[1\]](#); Craig, GC (Craig, G. C.) [\[1\]](#), [\[2\]](#)

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS

- Dentro de la sección Red de Citas de un documento, también puedes encontrar las citas procedentes de otras bases de datos más allá de la Colección Central. Haz clic en "Ver más veces citadas" para ampliar los datos.
- "Tiempos citados en todas las bases de datos" suele ser inferior a la suma de citas de cada base de datos porque el mismo documento puede ser indexado en varias bases de datos.
- Siempre que el número de citas aparezca en morado, significa que tienes acceso a la base de datos indicada dentro de tu suscripción institucional. Puedes ver los elementos de citación haciendo clic en el enlace morado.

models as well as from theoretical considerations it is expected that such small-amplitude initial condition perturbations would grow very fast initially. This fast growth then sets a fixed and fundamental limit to the predictability of weather, a phenomenon known as the butterfly effect. We find however, that the AI-based model completely fails to reproduce the rapid initial growth rates and hence would incorrectly suggest an unlimited predictability of the atmosphere. In contrast, if the initial perturbations are large and comparable to current uncertainties in the estimation of the initial state, the AI-based model basically agrees with physically-based simulations, although some deficits are still present.

**Citation Network**

In Web of Science Core Collection

**47** Citations

[Create citation alert](#)

**53** Times Cited in All Databases

[See less times cited](#)

**47** In Web of Science Core Collection

0 In Arabic Citation Index

0 In BIOSIS Citation Index

**5** In Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup>

0 In Data Citation Index

0 In Russian Science Citation Index [\(i\)](#)

0 In Scielo Citation Index

0 In Derwent Innovations Index

**1** In ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index

0 In Policy Citation Index

**6** In Research Commons

[+ View citing preprints](#)

**31** Cited References

[View Related Records](#)

# Detectar citas hacia o desde artículos retractados

¿Cuál es el valor de las citas recibidas?

**Citation Network**

In Web of Science Core Collection

**125**  
Citations

[Create citation alert](#)

**166**  
Times Cited in All Databases

Times Cited in All Databases is 166, of which 1 has been retracted

+ View citing preprints

**77** **1**  
Cited References

Number of references that current record cites is 77, of which 4 have been retracted

Records

- Pasa el cursor sobre el número para leer si hay citas de o de publicaciones retractadas
- Abre la lista de referencias citadas como un conjunto de resultados y utiliza el filtro de tipos de documentos para identificar documentos retractados

77 Cited References

Showing 30 of 77

2 [View as set of results](#)

(from Web of Science Core Collection)

**Document Types**

| Document Type                    | Count |
|----------------------------------|-------|
| Cited Reference                  | 77    |
| Article                          | 65    |
| Journal Paper                    | 55    |
| Journal Article                  | 27    |
| Research Support, Non-U.S. Gov't |       |

[See all >](#) **3**

| Document Type                          | Count |
|--|-------|
| Cited Reference                        | 77    |
| Article                                | 65    |
| Journal Paper                          | 55    |
| Journal Article                        | 27    |
| Research Support, Non-U.S. Gov't       | 6     |
| Retracted Publication                  | 3     |
| Retracted Paper                        | 2     |
| Correction, Addition                   | 1     |
| Preprint                               | 1     |
| Publication With Expression Of Concern | 1     |
| Retraction                             | 1     |
| Retraction Of Publication              | 1     |
| Review Article                         | 1     |

# Crear una alerta de cita

## Citation alerts

2

Citation alerts

Journal alerts

Search alerts

Author alerts

Recommendations alert

Keep up to date with information that matters to you by setting up search and citation alerts. You can stay informed about recently published research and see who is citing your work. When you create a citation alert, you receive an email whenever a new publication cites a previously published work.

Author name - ascending ▾

1 of 1

Dupraz, C., Combining solar photovoltaic panels and food crops for optimising land use: Towards new agrivoltaic schemes

563 Citations

Active

Less options ▾

3 Configura tus preferencias

Date Created: December 5, 2024

Alert Preferences

Email recipients: anne.delgado@clarivate.com

Edit

No longer want to receive alerts? [Remove](#)

Puedes mantenerte informado sobre investigaciones publicadas recientemente y ver quién cita tu trabajo.

Cuando creas una alerta de cita, recibes un correo electrónico cada vez que una nueva publicación cita una obra previamente publicada.

Clarivate™

Web of Science

4

View citations

Greetings! You have a citation alert.

Combining solar photovoltaic panels and food crops for optimising land use: Towards new agrivoltaic schemes, has been cited 2 times since Sep 24th 2025.

Development and optimization of red spectrum splitting concentrated agrivoltaic system for energy generation and sustainable agriculture

Vu, Ngoc-Hai; Tien, Tran Quoc; Kieu, Ngoc-Minh; Nguyen, Thanh-Phuong; Tong, Quang Cong; et al.  
Plos One

Agricultural land is increasingly under pressure from expanding solar energy infrastructure, leading to a growing conflict between food and energy production. Conventional photovoltaic (PV) systems often reduce crop yields due to shading...

## Sesión A9 – Sacar partido de la red de citas de Web of Science

- Explorar la red de citas y crear una alerta de citas
- Examinar la clasificación de citas
- Descubrir citas de cualquier obra (capítulo de libro, informe, etc.)

# ¿Cómo se clasifican las citas en la Colección Principal?

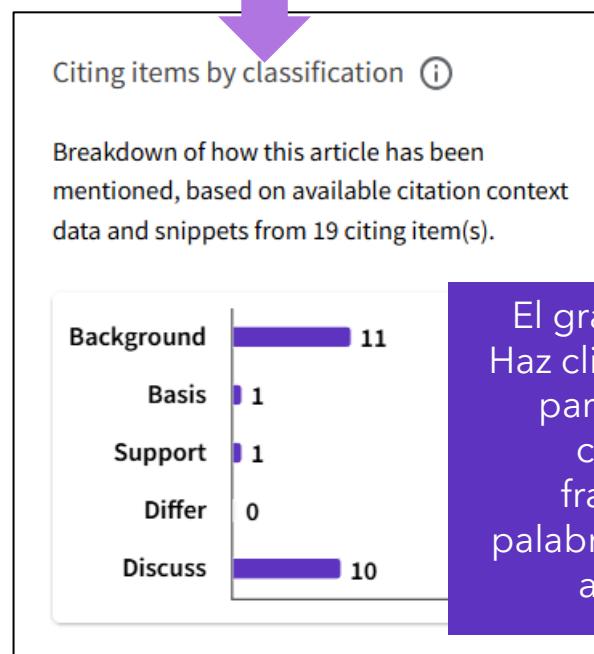
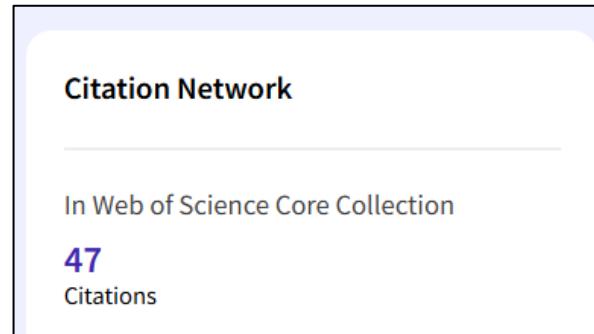
Clarivate evalúa la redacción exacta del autor en las frases que rodean la mención para entender el contexto. Las menciones se clasifican de la siguiente manera:

- **Background** - Investigaciones previamente publicadas que orientan el estudio actual dentro de un área académica.
- **Basis** - referencias que informan de los conjuntos de datos, métodos, conceptos e ideas que los autores utilizan directamente para su trabajo o en los que basan su trabajo.
- **Discuss** - Mencionas porque el estudio actual va a entrar en una discusión más detallada.
- **Support** - referencias que el estudio actual reporta que tienen resultados similares. Esto también puede referirse a similitudes en la metodología o, en algunos casos, a la replicación de resultados.
- **Differ** - referencias a las que el estudio actual reporta resultados diferentes. Esto también puede referirse a diferencias en la metodología o en el tamaño de la muestra, lo que afecta a los resultados.



# Clasificación de los documentos citantes

# Utilizar la clasificación de citas para saber por qué un artículo ha sido citado



- Aunque el desglose de los ítems de citación está disponible en toda la Web of Science Core Collection, las clasificaciones de citas solo están disponibles en artículos citatorios publicados recientemente (indexados desde 2021) y en más del 75% de las revistas de la Web of Science Core Collection (esta cobertura seguirá ampliándose).
- Por eso, el número de artículos clasificados puede ser menor que el número total de artículos que citan.
- Además, ten en cuenta que cada elemento puede mencionar este artículo fuente varias veces, y cada mención se clasifica según el propósito de la cita

Boosting weather forecast via generative superensemble

Nai, C; Chen, X; (...); Pan, BX

Nov 20 2025 | NPJ CLIMATE AND ATMOSPHERIC SCIENCE ▾ 8(1)

Enriched Cited References

Accurate weather forecasting is essential for a broad range of socioeconomic activities. While data-driven approaches match numerical weather prediction accuracy with reduced computational cost, their deterministic nature overlooks uncertainties in initial state estimate, model systematic biases, and stochasticity arising from unresolved subgrid p... Show more ▾

OSF-X Free Full Text from Publisher ⓘ Free Full Text from Publisher View Full Text on ProQuest ...

In-text mentions (1)

"The model generates insufficient ensemble spread at longer lead times (Fig. S1), likely due to the reduced butterfly effect characteristics in data-driven models that produce ensemble-mean-like forecasts with weaker chaotic sensitivity<sup>#6</sup>."

Found in "Discussion"

Section: Discussion Classification: Discuss



# Referencias citadas enriquecidas

# Encontrar referencias citadas enriquecidas

## Quick Filters

|   |     |
|---|-----|
| <input type="checkbox"/>  Highly Cited Papers                  | 9   |
| <input type="checkbox"/>  Hot Papers                           | 1   |
| <input type="checkbox"/>  Review Article                       | 12  |
| <input type="checkbox"/>  Early Access                         | 3   |
| <input type="checkbox"/>  Open Access                          | 123 |
| <input type="checkbox"/>  Associated Data                      | 14  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Enriched Cited References | 71  |
| <input type="checkbox"/>  Open publisher-invited reviews       | 1   |

Exclude

Refine

Puedes refinar los resultados de búsqueda usando el "Filtro Rápido" para ver documentos que contienen referencias citadas enriquecidas.

Para algunos registros recientes, puede que veas este ícono y enlace adicional (en la lista de resultados y en el registro del documento)  
Haz clic en el ícono para abrir la visualización

## Investigating the Use of Terrain-Following Coordinates in AI-Driven Precipitation Forecasts

Sha, YK; Schreck, JS; (...); Gagne, DJ II

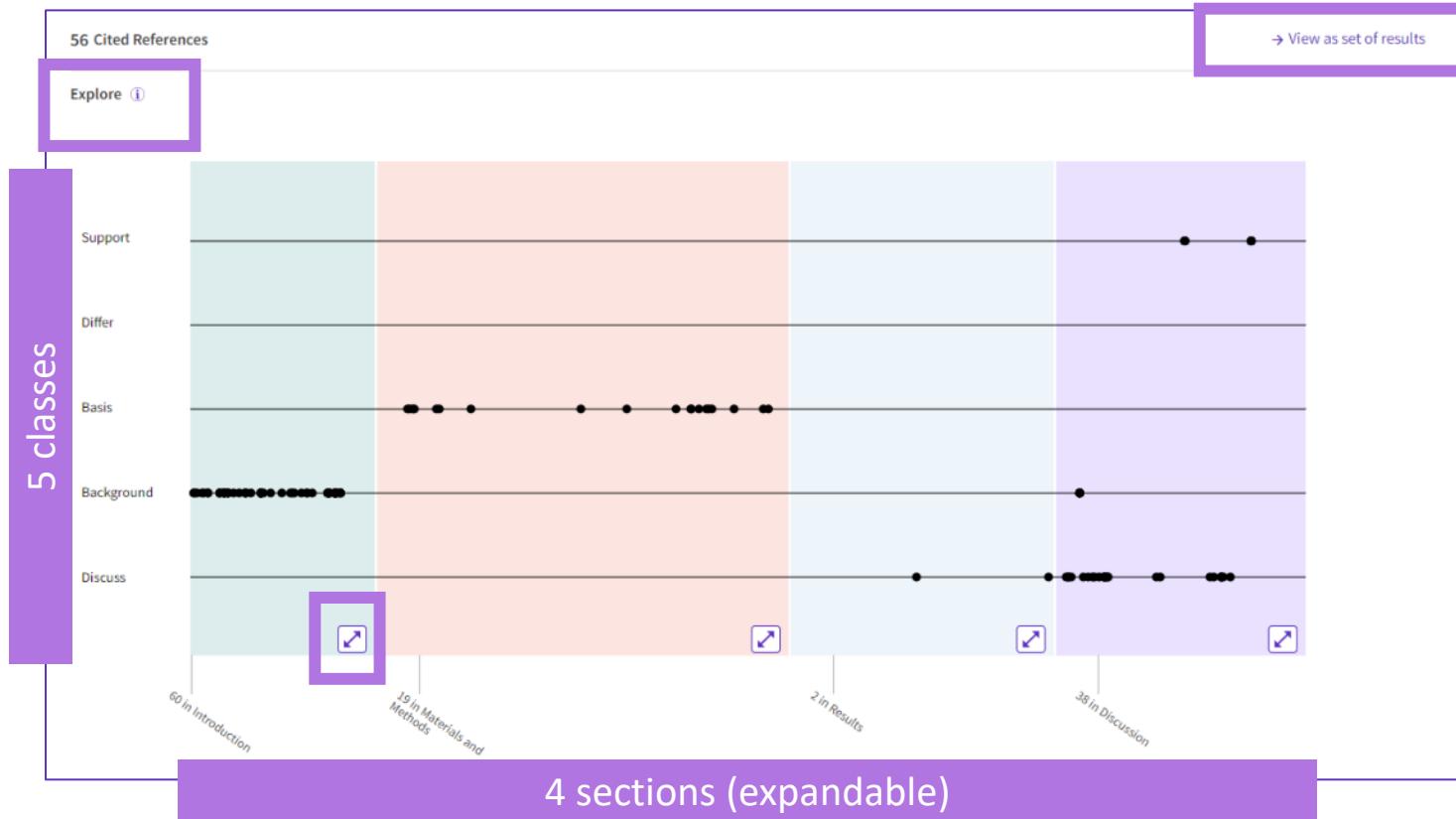
Oct 16 2025 | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS ▾ 52(20)

 Enriched Cited References

Artificial Intelligence (AI) weather prediction (AIWP) models often produce "blurry" precipitation forecasts. This study presents a novel solution to tackle this problem-integrating terrain-following coordinates into AIWP models. Forecast experiments are conducted to evaluate the effectiveness of terrain-following coordinates using FuXi, an example AIWP model. [Show more](#) ▾

|                |   |
|----------------|---|
| Source         | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS  |
|                | <a href="#">View Journal Impact</a>   |
| Article Number | Volume: 52 Issue: 20  |
|                | DOI: 10.1029/2025GL118478   |
| Published      | e2025GL118478   |
| Indexed        | OCT 16 2025   |
| Document Type  | 2025-10-26  |
| Document Type  | Article   |
| Jump to        |  Enriched Cited References |

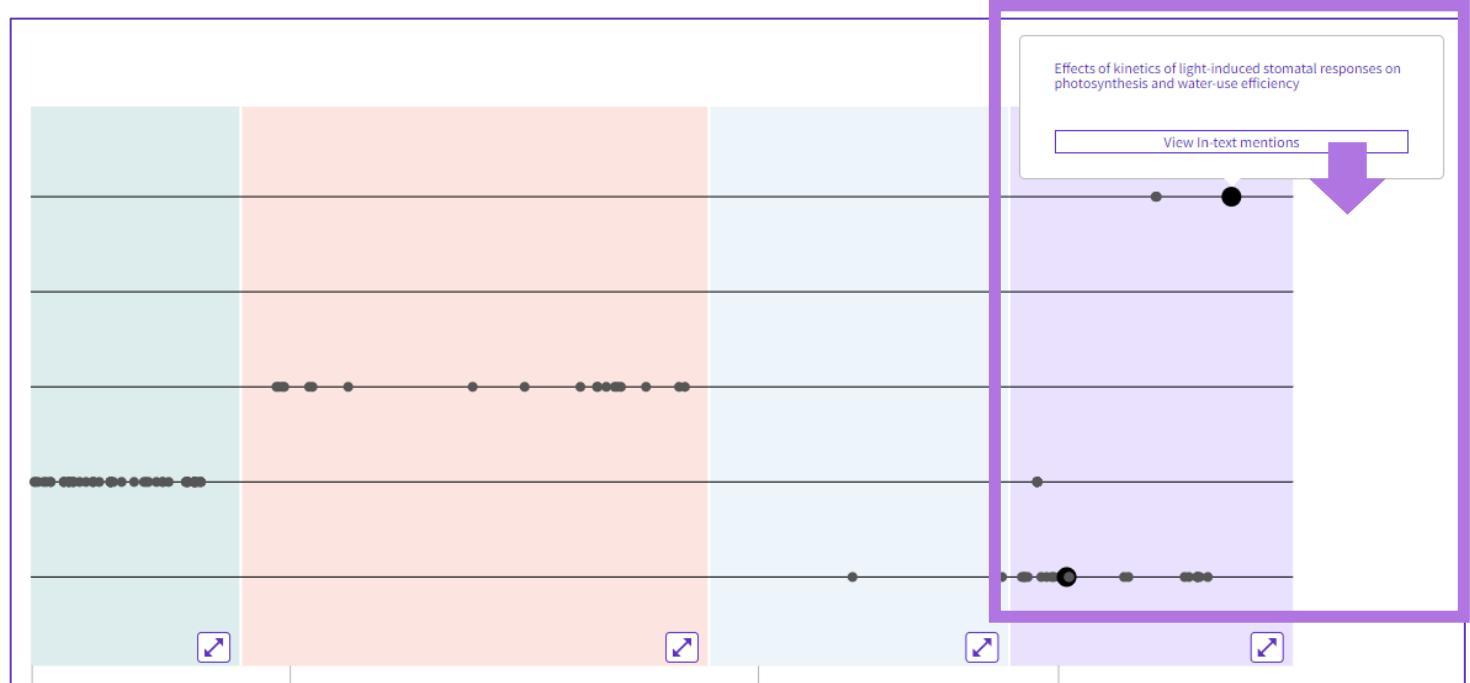
# Explora referencias citadas enriquecidas para ver dónde y por qué ocurre la cita



- La visualización preserva las conexiones lógicas del autor entre referencias, ya que cada punto representa una mención en el texto de una referencia citada.
- La distancia entre puntos refleja la distancia en el cuerpo del artículo. Los puntos físicamente más cercanos están más relacionados.

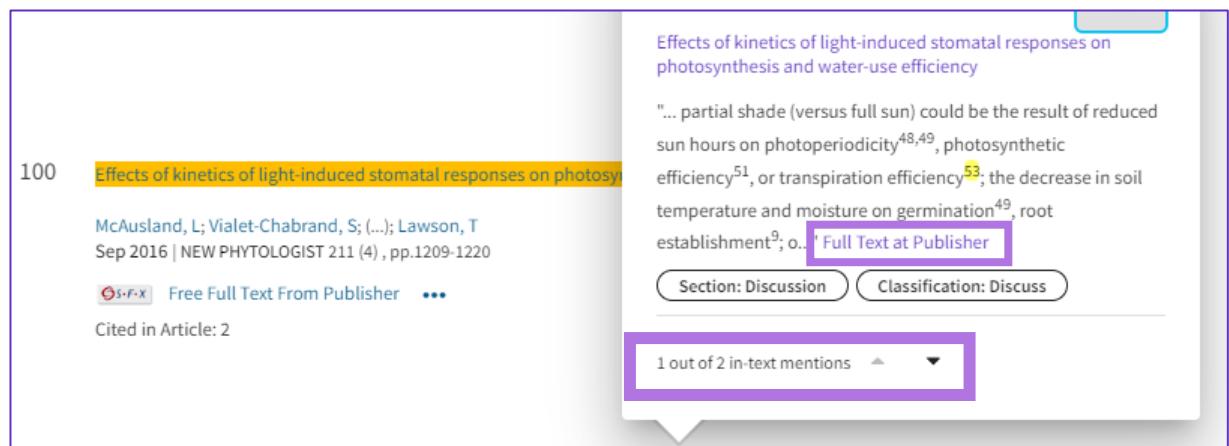


# Entender por qué ocurren las citas



- Pasa el ratón por los puntos para ver qué referencias citadas representa. Todas las menciones a la referencia citada se ampliarán.
- Después de seleccionar la referencia citada deseada, haz clic en "Ver mención en el texto" para ver los detalles (clasificación y palabras exactas del autor, puede que esperes unos segundos para ver la ventana emergente)
- Haz clic en las pequeñas flechas en la parte inferior de la ventana emergente para navegar entre las menciones del texto y encontrar esta referencia.

Ventajas - Entender cómo y por qué se hacen las citas te ayudará a decidir si quieras leer el texto completo en la web de la editorial.



Effects of kinetics of light-induced stomatal responses on photosynthesis and water-use efficiency

100 [Effects of kinetics of light-induced stomatal responses on photosynthesis and water-use efficiency](#)

McAusland, L; Viallet-Chabrand, S; (...) Lawson, T  
Sep 2016 | NEW PHYTOLOGIST 211 (4), pp.1209-1220

 [Free Full Text From Publisher](#) [...](#)

Cited in Article: 2

... partial shade (versus full sun) could be the result of reduced sun hours on photoperiodicity<sup>48,49</sup>, photosynthetic efficiency<sup>51</sup>, or transpiration efficiency<sup>53</sup>; the decrease in soil temperature and moisture on germination<sup>49</sup>, root establishment<sup>9</sup>, o... [\[Full Text at Publisher\]](#)

Section: Discussion Classification: Discuss

1 out of 2 in-text mentions ▲ ▼

## Sesión A9 – Sacar partido de la red de citas de Web of Science

- Explorar la red de citas y crear una alerta de citas
- Examinar la clasificación de citas
- Descubrir citas de cualquier obra (capítulo de libro, informe, etc.)

# ¿Por qué buscar documentos citantes?



ISI

Institute for Scientific Information®

1963

1970

1980

1990

2000

2010

Clarivate™

2016

2026

From 1900 for Science & Social Sciences Citation Indexes

2026



## Web of Science Core Collection

100M records with all their cited references  
(2.3B Cited References)

Academic  
Articles

Patents

Dataset

Books

Reports

Por ejemplo, para  
descubrir citas de  
elementos no  
indexados en Web  
of Science

# Descubriendo citas en una publicación no indexada en Web of Science



1 CITED REFERENCES

2

3

4

5

Search in: All Databases

FIELDED SEARCH QUERY BUILDER CITED REFERENCES

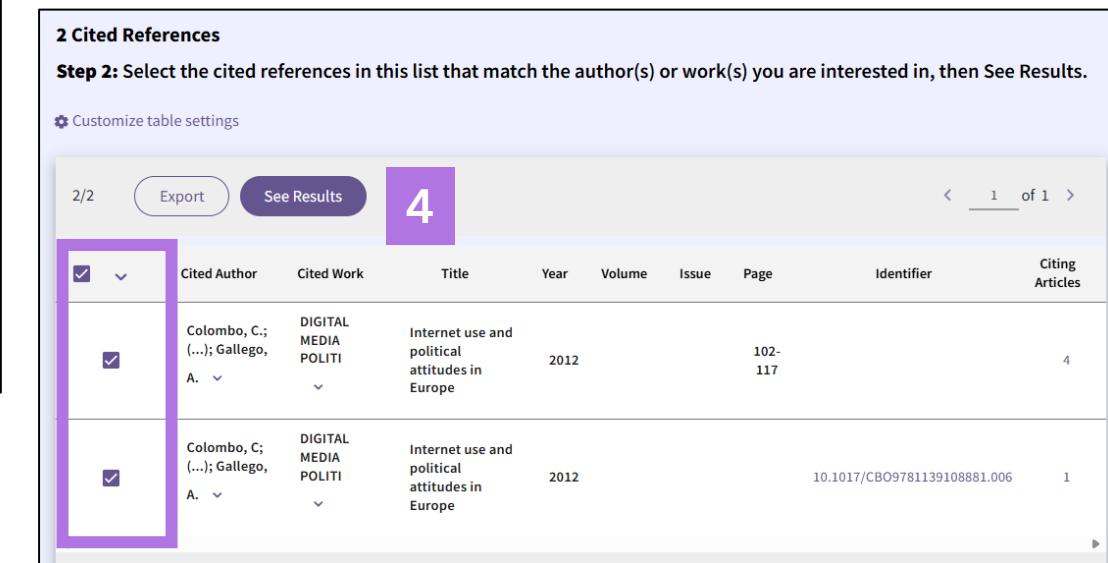
Cited Title: Internet use and political attitudes in europe\*

Cited Year(s): 2012

Search

Another option - wider cited references search:

- Cited Author = First author's name
- Cited Work = Abbreviated Journal name



2 Cited References

Step 2: Select the cited references in this list that match the author(s) or work(s) you are interested in, then See Results.

Customize table settings

2/2 Export See Results 4

| Cited Author             | Cited Work           | Title  | Year | Volume | Issue | Page    | Identifier                   | Citing Articles |
|--------------------------|----------------------|--|------|--------|-------|---------|------------------------------|-----------------|
| Colombo, C.; Gallego, A. | DIGITAL MEDIA POLITI | Internet use and political attitudes in Europe | 2012 |        |       | 102-117 | 10.1017/CBO9781139108881.006 | 4               |
| Colombo, C.; Gallego, A. | DIGITAL MEDIA POLITI | Internet use and political attitudes in Europe | 2012 |        |       |         | 10.1017/CBO9781139108881.006 | 1               |



5 citing articles from All Databases for:

Internet use and political attitudes in europe\* (Cited Title) and 2012 (Cited Year(s))

Analyze Results Citation Report Create Alert

Refined By: NOT Database: Preprint Citation Index X Clear all

- Ahora puedes explorar los 4 artículos citados dentro de tu suscripción institucional
- También puedes crear una alerta de citas para hacer seguimiento de nuevas citas

# Descubriendo citas a un conjunto de datos



1 Search in: All Databases

2 Cited Title: National Child Development Study: Age 23, Sweep 4, 1981, and Public Examination Result

3 Search button

4 Fielded Search, Query Builder, Cited References buttons

5 Add row, Add date range buttons



1 Cited Reference

Step 2: Select the cited references in this list that match the author(s) or work(s) you are interested in, then See Results.

2 Customize table settings

3 Export, See Results buttons

4 Cited Author, Cited Work, Title, Year, Volume, Issue, Page, Identifier, Citing Articles

| Cited Author  | Cited Work | Title   | Year | Volume | Issue | Page | Identifier | Citing Articles |
|---|------------|---|------|--------|-------|------|------------|-----------------|
| University of London, Institute of Education, Centre for Longitudinal Studies | UKDA       | National Child Development Study: Age 23, Sweep 4, 1981, and Public Examination Results, 1978 | 2023 |        |       |      |            | 22              |

22 citing articles from All Databases for: 5

National Child Development Study: Age 23, Sweep 4, 1981, and Public Examination Results, 1978 (Cited Title)

Refined By: NOT Database: Preprint Citation Index X Clear all

Copy query link

Analyze Results, Citation Report, Create Alert

# Buscar las citas de una patente

1. Search in: All Databases

2. Cited Title: 5015744

3. Search button

4. CITED REFERENCES

Enter the patent number in the "Cited Title" field. Do not specify a country code. For example, enter "5015744" to search references to patent US5015744.

5. 62 citing articles from All Databases for: 5015744 (Cited Title)

6. Analyze Results, Citation Report, Create Alert

7. Refined By: NOT Database: Preprint Citation Index

TIP - Search the patent numbers of a patent family with the operator OR to find the citations to an invention

Step 2: Select the cited references in this list that match the author(s) or work(s) you are interested in, then See Results.

Customize table settings

5/5 Export See Results 4

Previous Next

| Cited Author | Cited Work   | Title   | Year | Volume | Issue | Page | Identifier | Citing Articles |
|--------------|--|---------|------|--------|-------|------|------------|-----------------|
|              | Method for Preparation of Taxol Using an Oxazinone |         | 1991 |        |       |      |            | 49              |
|              | U.S. Patent  |         | 1992 |        |       |      |            | 5               |
|              |  | 5015744 | 1994 |        |       |      |            | 1               |
|              |  | 5015744 | 1989 |        |       |      |            | 5               |
|              |  | 5015744 |      |        |       |      |            | 2               |

Para cualquier pregunta relacionada con la formación o el acceso a las herramientas, por favor contacte con [recursoscientificos@fecyt.es](mailto:recursoscientificos@fecyt.es)

Para cualquier pregunta relacionada con el funcionamiento de las herramientas, por favor contacte con los servicios de su biblioteca o bien con [WoSG.support@clarivate.com](mailto:WoSG.support@clarivate.com)

