GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
FECYT INNOVACIÓN
RECURSOS CIENTÍFICOS

# Jornadas de formación Web of Science 2026-2027

## Sesión D3 - Indicadores de impacto en Journal Citation Reports



Rachel Mangan

Customer Success

12/11/2026

Clarivate

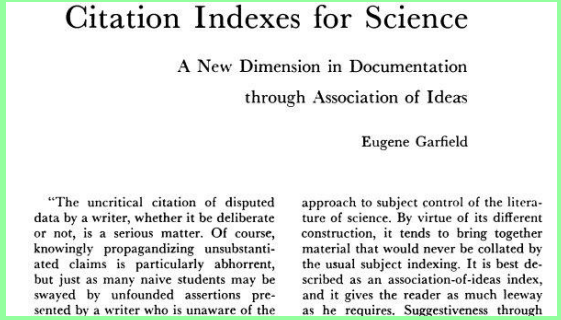
Clarivate

# Sesión D3 - Indicadores de impacto en Journal Citation Reports

- El factor de impacto de la revista (JIF) no es un indicador normalizado
- El Journal Citation Indicator (JCI) es un indicador normalizado
- Interpretar los percentiles y cuartiles
- Información sobre la revista en Web of Science

# Orígenes de JCR





Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation through Association of Ideas

Eugene Garfield

"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. Suggestiveness through

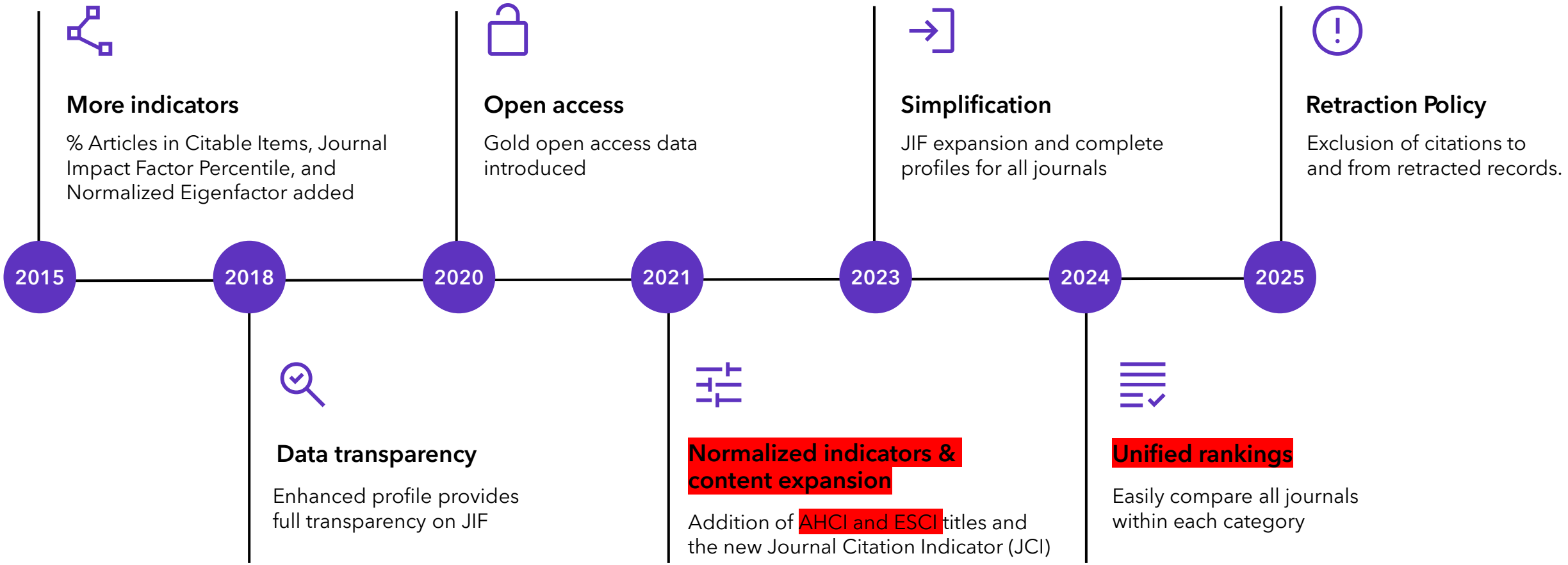
El Journal Impact Factor™ (JIF) fue desarrollado originalmente por **los Dres. Eugene Garfield e Irving H. Sher** como una métrica para ayudar en la selección de revistas adicionales para el recién creado Science Citation Index™ (década de 1960)

- Los bibliotecarios siguen utilizando Journal Citation Reports™ (JCR) como herramienta para crear y gestionar sus colecciones de revistas.
- Las editoriales utilizan el JCR para evaluar el rendimiento de las revistas y analizar a sus competidores.
- Los investigadores utilizan el JCR para identificar las revistas más adecuadas para publicar su trabajo según numerosas características.



© 2022 Clarivate

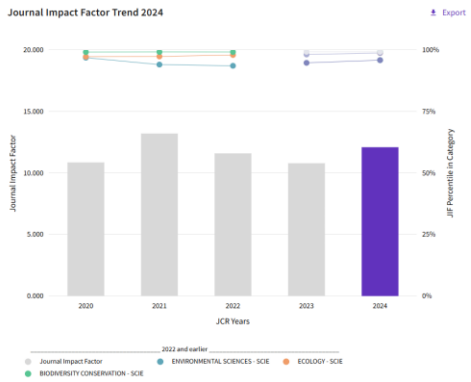
# Evolucionando para seguir apoyando la evaluación responsable de revistas

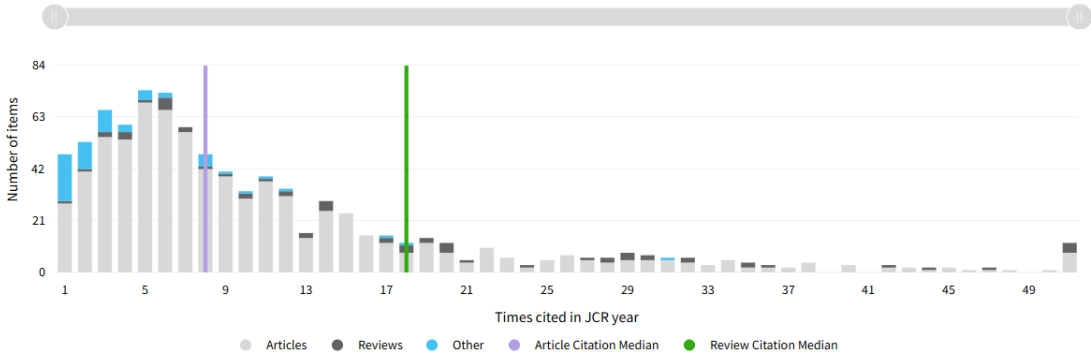



© 2026 Clarivate. All rights reserved.

# Perfiles: Una visión completa del rendimiento de una revista

Contar la historia de una revista es más grande que una sola métrica




CATEGORY

BIODIVERSITY CONSERVATION

1/74

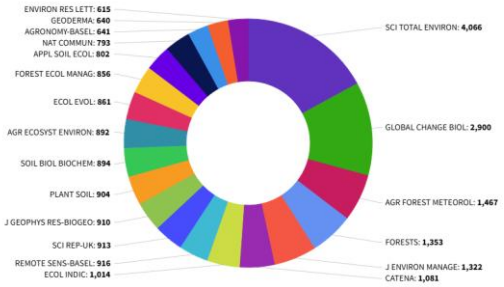
| JCR YEAR | JIF RANK | JIF QUARTILE | JIF PERCENTILE |
|---|---|---|---|
| 2024 | 1/74 | Q1 | 99.3 |
| 2023 | 1/75 | Q1 | 99.3 |

**Rank by JIF before 2023 for BIODIVERSITY CONSERVATION**

EDITION

Science Citation Index Expanded (SCIE)

| JCR YEAR | JIF RANK | JIF QUARTILE | JIF PERCENTILE |
|---|---|---|---|
| 2022 | 1/65 | Q1 | 99.2 |
| 2021 | 1/65 | Q1 | 99.23 |
| 2020 | 1/60 | Q1 | 99.17 |
| 2019 | 1/58 | Q1 | 99.14 |

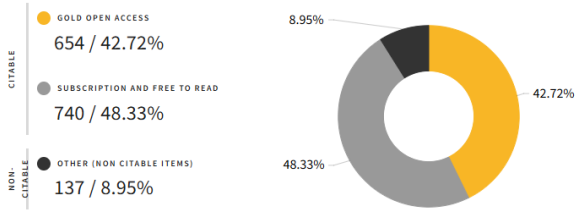


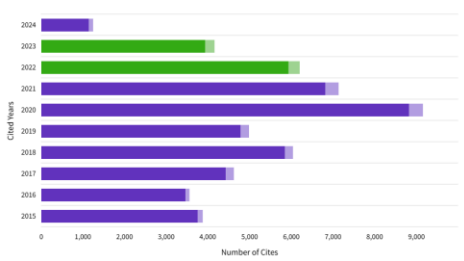

## Contributions by country/region

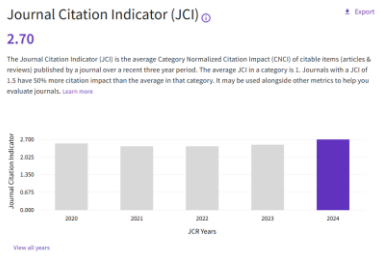
Countries or Regions that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period.

more

| | | |
|---|---|---|
| 14 | FINLAND | 81 |
| 15 | NORWAY | 77 |
| 16 | BRAZIL | 69 |
| 17 | SCOTLAND | 67 |
| 18 | BELGIUM | 60 |
| 19 | AUSTRIA | 54 |
| 20 | RUSSIA | 51 |
| 21 | NEW ZEALAND | 50 |
| 22 | CZECH REPUBLIC | 46 |
| 23 | JAPAN | 42 |
| 24 | PORTUGAL | 41 |




Los perfiles proporcionan contexto, transparencia y perspectivas más profundas, apoyando un enfoque más responsable y multidimensional para evaluar el rendimiento de la revista.

Clarivate

© 2026 Clarivate. All rights reserved. 

# Lanzamiento anual de Journal Citation Reports 2026 (datos de 2025)

## 22,643 revistas en total

**15,023** revistas de Ciencias

**7,721** revistas de Ciencias Sociales

**3,460** revistas de Artes y Humanidades

**521** títulos con su primer JIF

**6,700+** revistas de acceso abierto

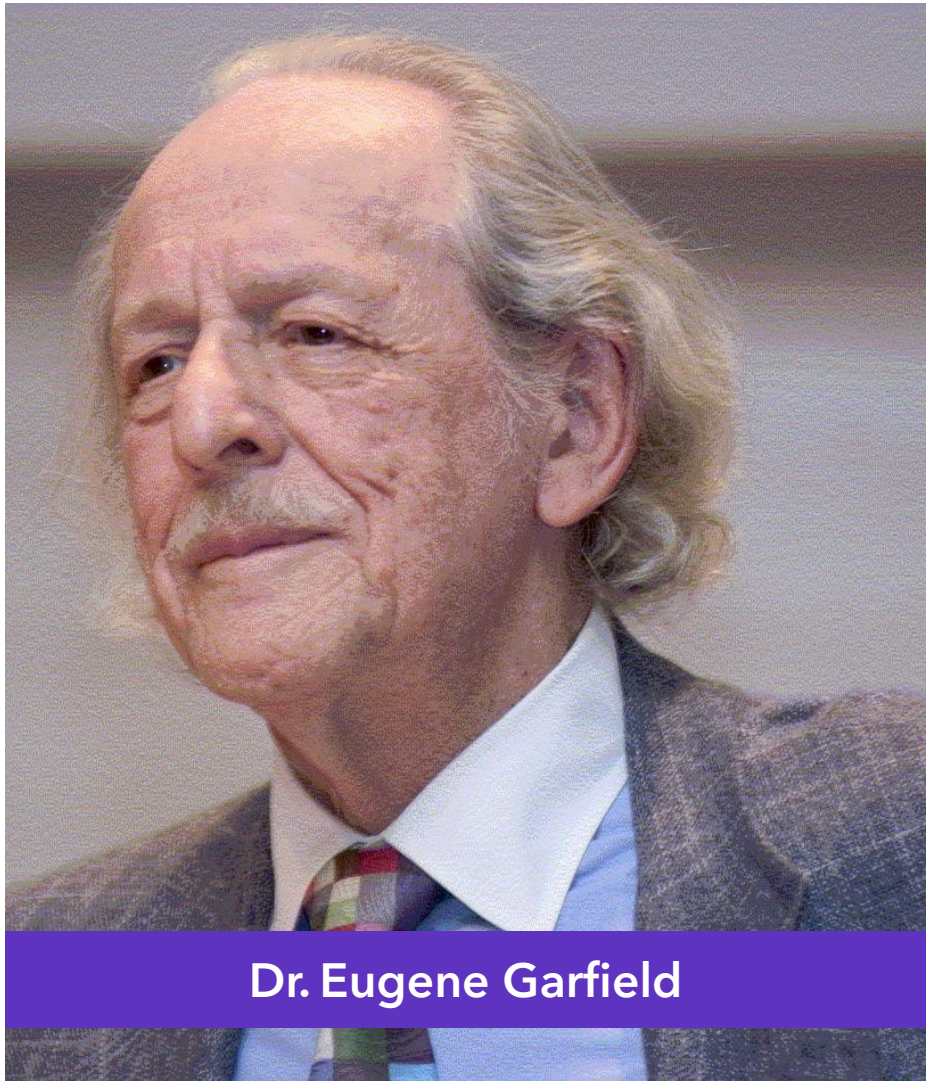
**113** países en todo el mundo

**254** categorías temáticas

**8** revistas con su JIF suprimido

Clarivate

© 2026 Clarivate. Todos los derechos reservados.



Dr. Eugene Garfield

*The impact factor should be used with informed peer review, not as a substitute for it."*

Garfield, E. (2006). The History and Meaning of the Journal Impact Factor. JAMA, 295(1), 90–93.

Clarivate

© 2026 Clarivate. All rights reserved.

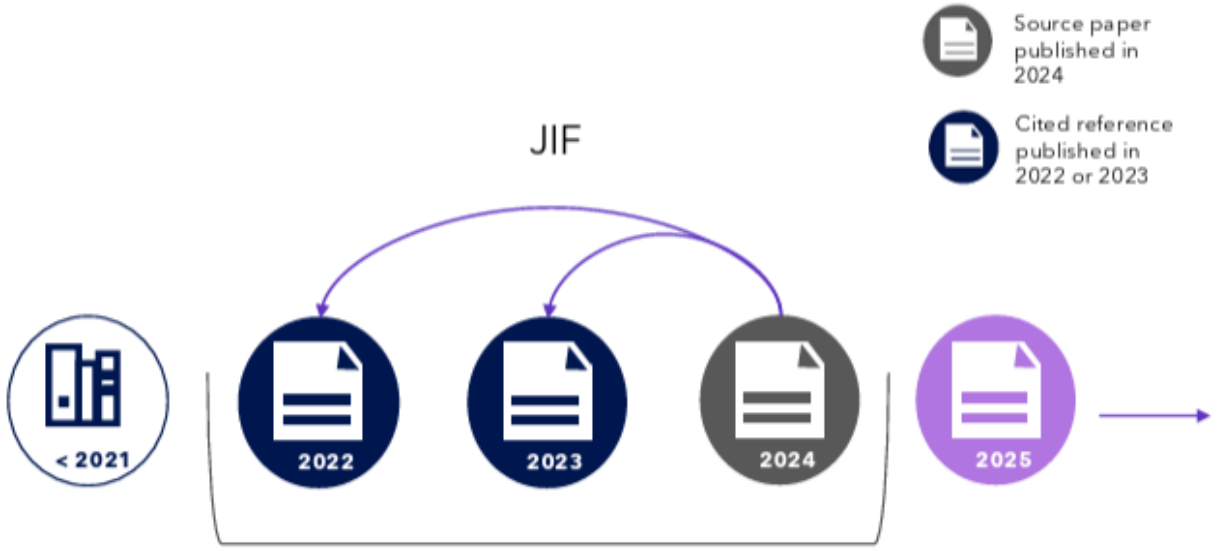
# ¿Cómo se calcula el factor de impacto de la revista (JIF)?

**Why two years?**

It takes time for articles to be cited, and these rates vary by field. Articles typically begin to reach a citation peak after two years in many fields. Some fields have a slower velocity and reach their peak over longer periods of time. The Five-year Journal Impact Factor may be a better choice in those categories.

El JIF se define como las citas a la revista en el año JCR a artículos publicados en los dos años anteriores, dividido por el número total de artículos académicos, también conocidos como elementos citables (estos comprenden artículos y revisiones) publicados en la revista en los dos años anteriores.

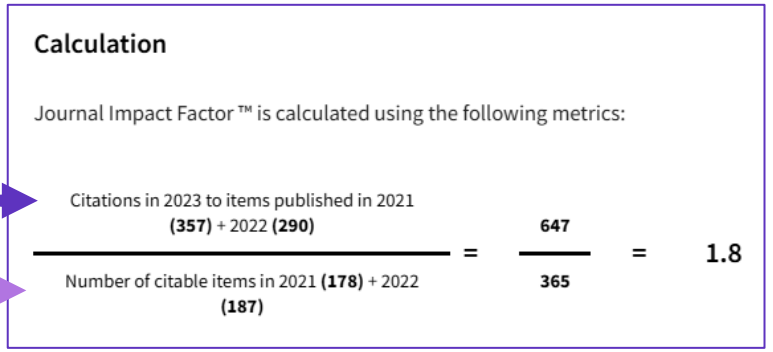
El año JCR es el último año completo dentro del conjunto de datos JCR de ese año. Por ejemplo, la edición 2025 del JCR proporciona las métricas del año 2024.




* Excludes citations to and from retracted and withdrawn publication, retractions and item withdrawals as of 2025 release (2024 data)

Clarivate

# Cálculo del Journal Impact Factor (JIF)




## JIF numerator

Un subconjunto de todas las citas a esta revista en el año calendario: citas solo a artículos con una fecha de publicación de los dos años anteriores.

Estas citas provienen de todos los tipos de elementos incluidos en los índices de la Web of Science Core Collection:

Science Citation Index

- Social Science Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index
- Proceedings Citation Indexes
- Book Citation Indexes
- Emerging Sources Citation Index

Se incluyen citas a todos los tipos de documentos, incluso los excluidos del denominador.

## JIF denominator

Los elementos identificados en Web of Science Core Collection como artículos o revisiones se incluyen aquí como elementos citables. Estos representan el tamaño de las contribuciones académicas de la revista.
Artículos como editoriales, cartas y noticias están excluidos del denominador. Estos cumplen un papel de comunicación diferente que generalmente no se refleja a través de citas académicas.
Las contribuciones de estos materiales a JIF se visualizan en el gráfico de distribución de citas.

# Observa la diferencia entre las citas de los artículos

El Journal Impact Factor (JIF) es una proporción que divide las citas recibidas de una revista por un recuento de sus artículos publicados. No es un promedio matemático, pero proporciona una aproximación de la tasa media de citas para un artículo típico.
Por ejemplo, un JIF igual a 7 significa que un artículo o revisión típica de esta revista ha sido citado aproximadamente 7 veces, uno o dos años después de la publicación.

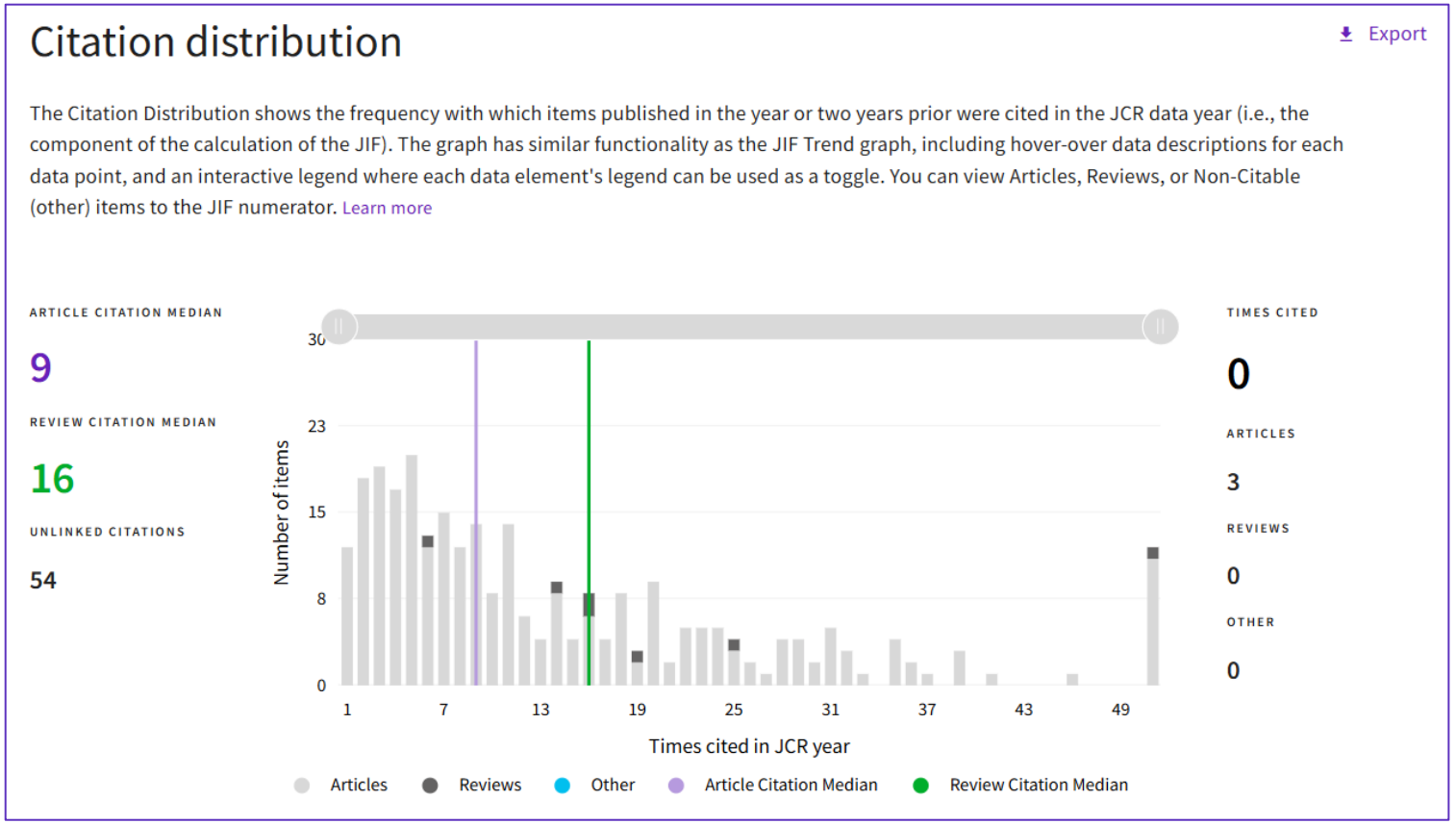



Gráfico interactivo

- Coloca el cursor para ver los valores
- Haz clic en los elementos de la leyenda para incluir/excluir
- Utiliza el zoom con el control deslizante

Clarivate

# Consideraciones sobre el JIF

**Best practices when using the JIF:**

- JIF values vary by discipline. What is good in one category may be very different than another.
- JIF is most useful when considered through the category percentile or quartile data which allow comparison of relative citation impact across different fields.
- JIF is a journal-level metric. It does not measure the contribution of individual papers or authors.

- Las métricas JIF están disponibles para todas las revistas activas en la Colección Principal:
  - Science Citation Index Expanded (SCIE)
  - Social Science Citation Index (SSCI)
  - Arts and Humanities Citation Index (AHCI)
  - Emerging Sources Citation Index (ESCI)

- For indexed Early Access items where the early access date is in a different calendar year than the final publication date, we will use only the early access date. This will only affect items indexed with an early access date of 2020 or later.

- JIF calculation excludes citations to and from retracted and withdrawn publication, retractions and item withdrawals as of 2025 release (2024 data)

For more information, download JCR reference guide

Clarivate

Clarivate

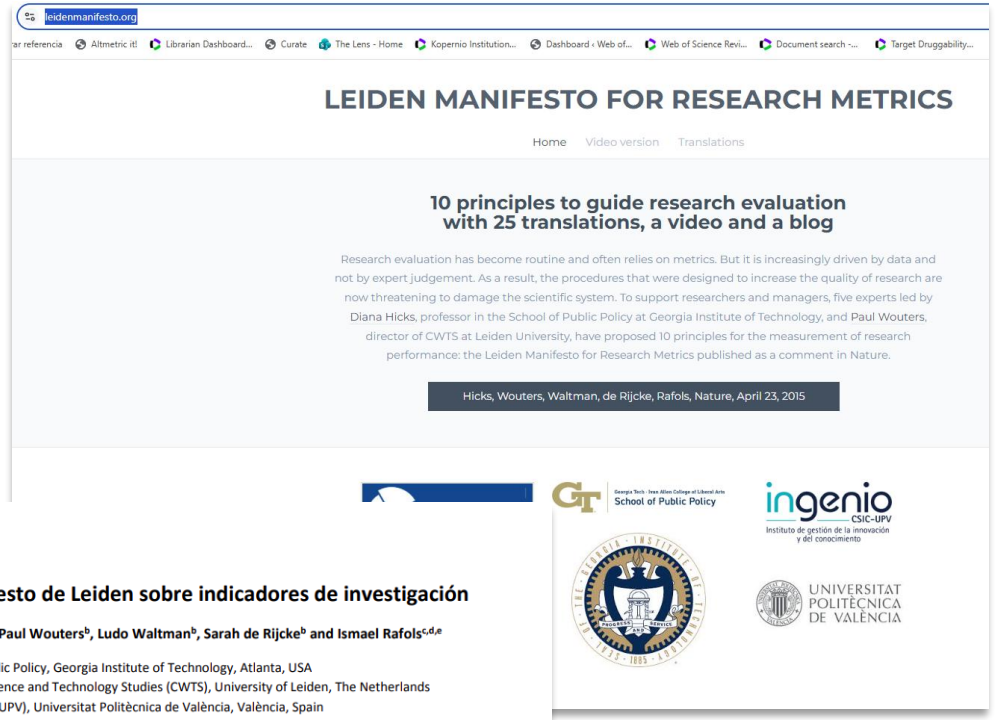
# Sesión D3 - Indicadores de impacto en Journal Citation Reports

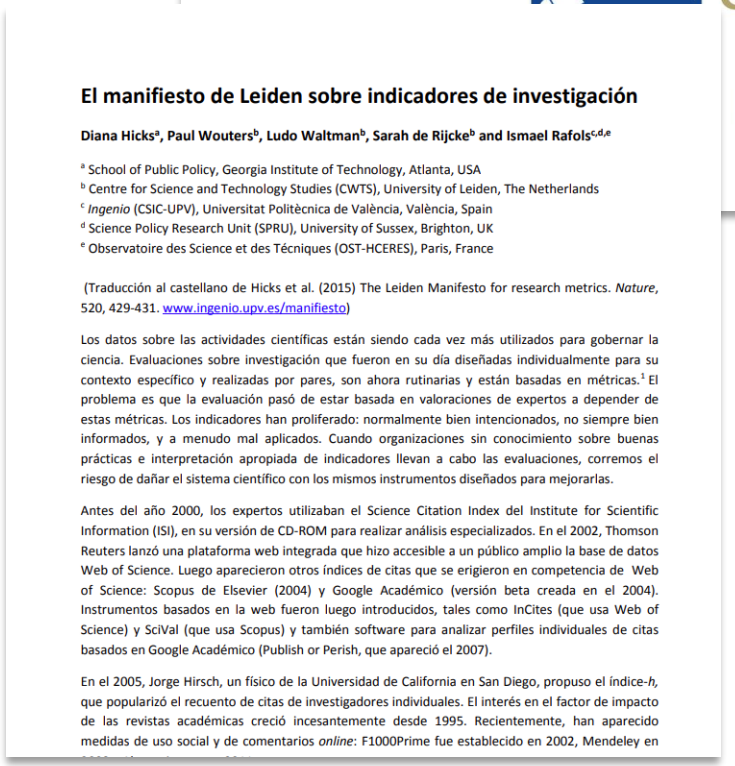
- El factor de impacto de la revista (JIF) no es un indicador normalizado
- El Journal Citation Indicator (JCI) es un indicador normalizado
- Interpretar los percentiles y cuartiles
- Información sobre la revista en Web of Science

# Recomendaciones de la comunidad cientifica




https://sfdora.org/



**El manifiesto de Leiden sobre indicadores de investigación**

**Diana Hicks[a], Paul Wouters[b], Ludo Waltman[b], Sarah de Rijcke[b] and Ismael Rafols[c,d,e]**

[a] School of Public Policy, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA
[b] Centre for Science and Technology Studies (CWTS), University of Leiden, The Netherlands
[c] *Ingenio* (CSIC-UPV), Universitat Politècnica de València, València, Spain
[d] Science Policy Research Unit (SPRU), University of Sussex, Brighton, UK
[e] Observatoire des Science et des Técniques (OST-HCERES), Paris, France

(Traducción al castellano de Hicks et al. (2015) The Leiden Manifesto for research metrics. *Nature*, 520, 429-431. www.ingenio.upv.es/manifiesto)

Los datos sobre las actividades científicas están siendo cada vez más utilizados para gobernar la ciencia. Evaluaciones sobre investigación que fueron en su día diseñadas individualmente para su contexto específico y realizadas por pares, son ahora rutinarias y están basadas en métricas.[1] El problema es que la evaluación pasó de estar basada en valoraciones de expertos a depender de estas métricas. Los indicadores han proliferado: normalmente bien intencionados, no siempre bien informados, y a menudo mal aplicados. Cuando organizaciones sin conocimiento sobre buenas prácticas e interpretación apropiada de indicadores llevan a cabo las evaluaciones, corremos el riesgo de dañar el sistema científico con los mismos instrumentos diseñados para mejorarlas.

Antes del año 2000, los expertos utilizaban el Science Citation Index del Institute for Scientific Information (ISI), en su versión de CD-ROM para realizar análisis especializados. En el 2002, Thomson Reuters lanzó una plataforma web integrada que hizo accesible a un público amplio la base de datos Web of Science. Luego aparecieron otros índices de citas que se erigieron en competencia de Web of Science: Scopus de Elsevier (2004) y Google Académico (versión beta creada en el 2004). Instrumentos basados en la web fueron luego introducidos, tales como InCites (que usa Web of Science) y SciVal (que usa Scopus) y también software para analizar perfiles individuales de citas basados en Google Académico (Publish or Perish, que apareció el 2007).

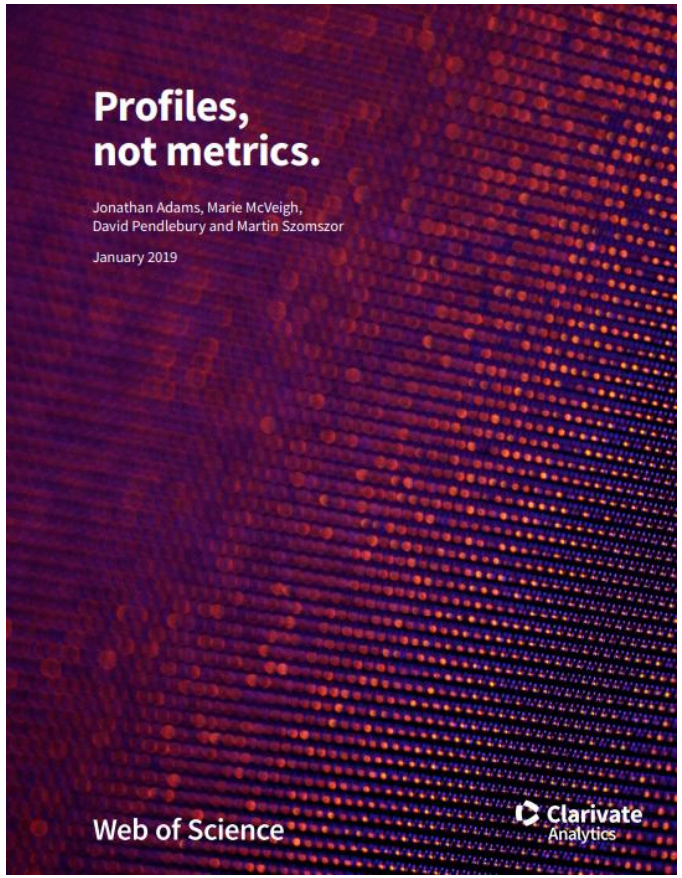
En el 2005, Jorge Hirsch, un físico de la Universidad de California en San Diego, propuso el índice-*h*, que popularizó el recuento de citas de investigadores individuales. El interés en el factor de impacto de las revistas académicas creció incesantemente desde 1995. Recientemente, han aparecido medidas de uso social y de comentarios *online*: F1000Prime fue establecido en 2002, Mendeley en

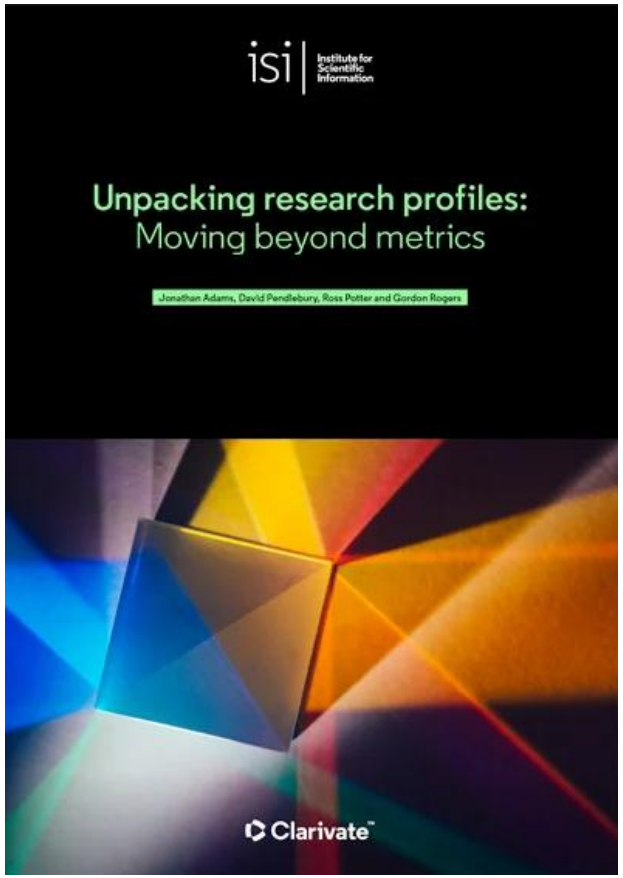
https://leidenmanifesto.org/translations.html

Clarivate

# Advancing responsible use of metrics

Providing a more contextual view of journal performance beyond a single metric



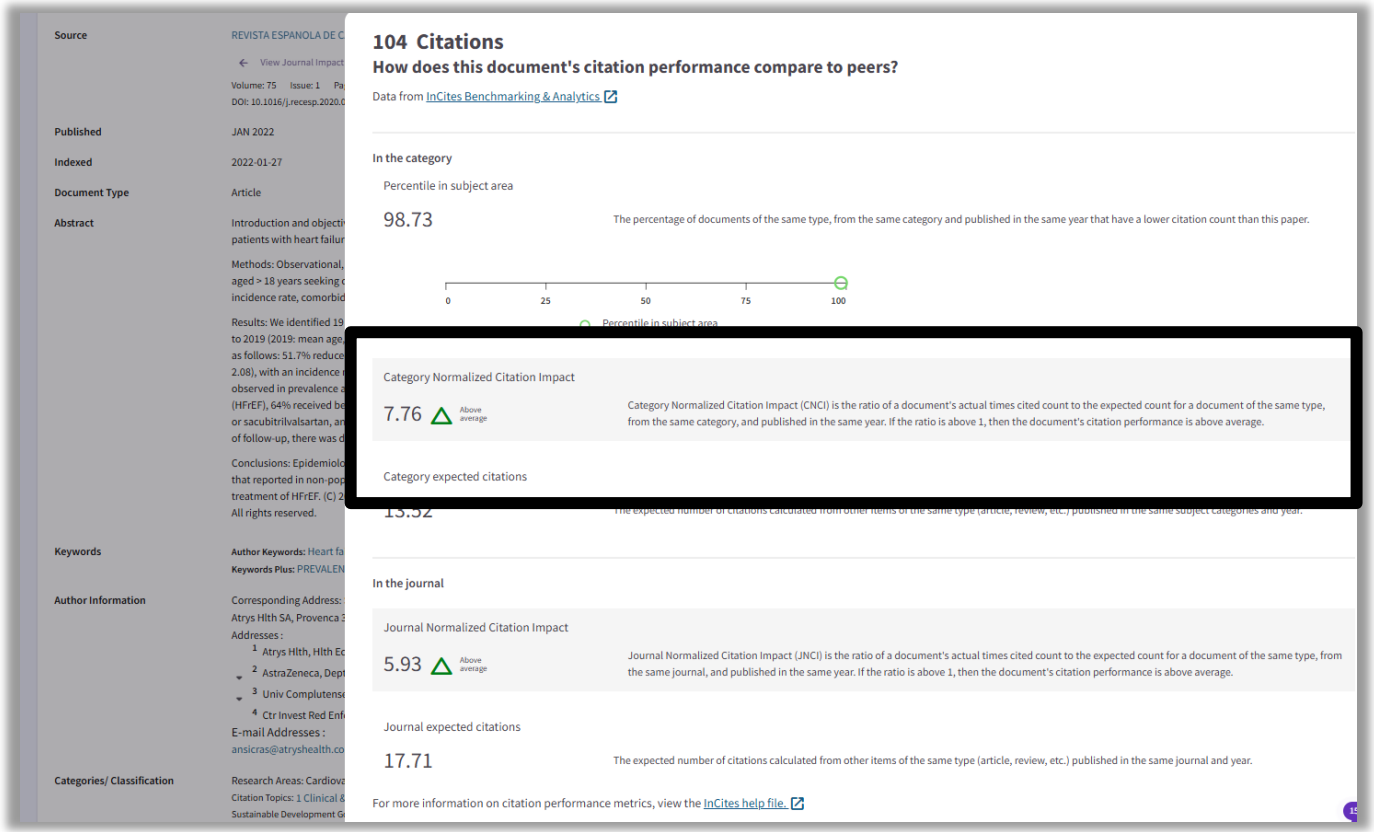

"The new journal profile makes it clear that **JIF is a summation of a larger and more complex data pool**. It may be a useful tool for journal managers but **by itself it only tells the research manager part of what they need to know** about the journal..."


© 2026 Clarivate. All rights reserved.

# Métricas normalizadas ofrecen una perspectiva mas responsable

Comparamos publicaciones de la misma categoría, año y tipo de documento

| Article Title | Document Type | Volume | Issue | Pages | Publication Date | Times Cited | Journal Expected Citations | Category Expected Citations | Collaboration Category Expected Citations | Journal Normalized Citation Impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Epidemiology and treatment of heart failure in Spain: the HF-PATHWAYS study | Article | 75 | 1 | 31-38 | 2022 | 105 | 17.71 | 13.52 | 11.24 | 5.93 |




Clarivate

# Journal Citation Indicator (JCI)

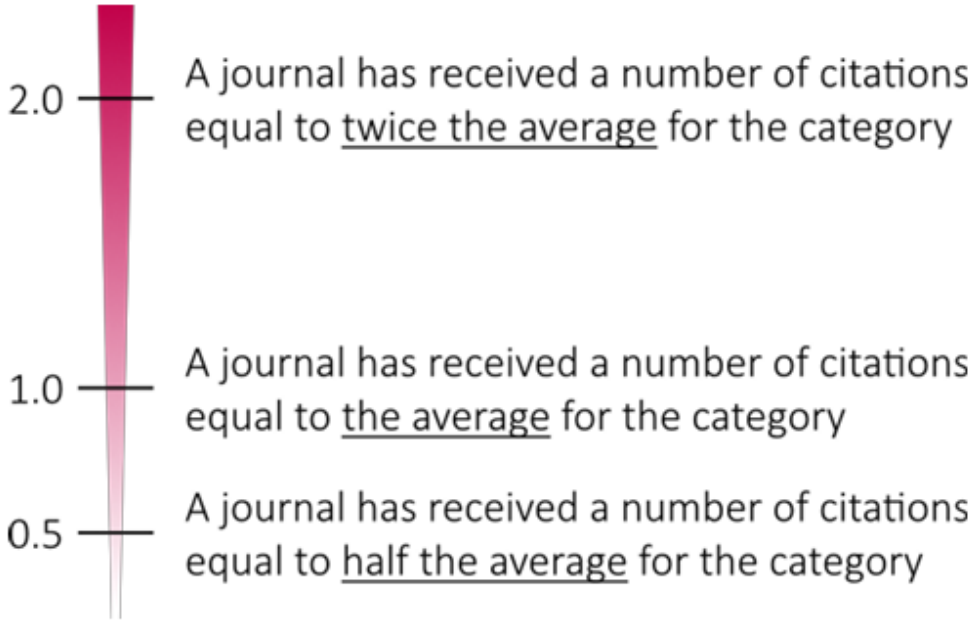
Introduced in 2021, the Journal Citation Indicator harnesses another Clarivate measure: Category Normalized Citation Impact (CNCI), a metric found in InCites.

**For each article and review:**

**Category Normalized Citation Impact (CNCI) =** $\frac{\text{Actual citations}}{\text{Expected citations}}$

**Expected citations =** Average cites to items of the same document type, year, and category

The value of the Journal Citation Indicator is the mean Category Normalized Citation Impact (CNCI) for all articles and reviews published in the most recent three years (e.g., between 2021 and 2023 for the 2024 indicator value).




- The JCI is a normalized indicator and is not category dependent.
- Journals in multiple categories will have a single JCI.
- The average JCI of any category is approximately 1.

Clarivate

# ¿Cómo se calcula el Journal Citation Indicator (JCI)?

The Journal Citation indicator is available to all journals in the following editions:

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

The Journal Citation Indicator, a field-normalized metric, represents the average category-normalized citation impact for papers published in the prior three-year period.

For example, the 2024 Journal Citation Indicator will be calculated for journals that published citable items (i.e., articles or reviews ) in 2021, 2022 and 2023, counting all citations they received from any document indexed between 2021 and 2024

.



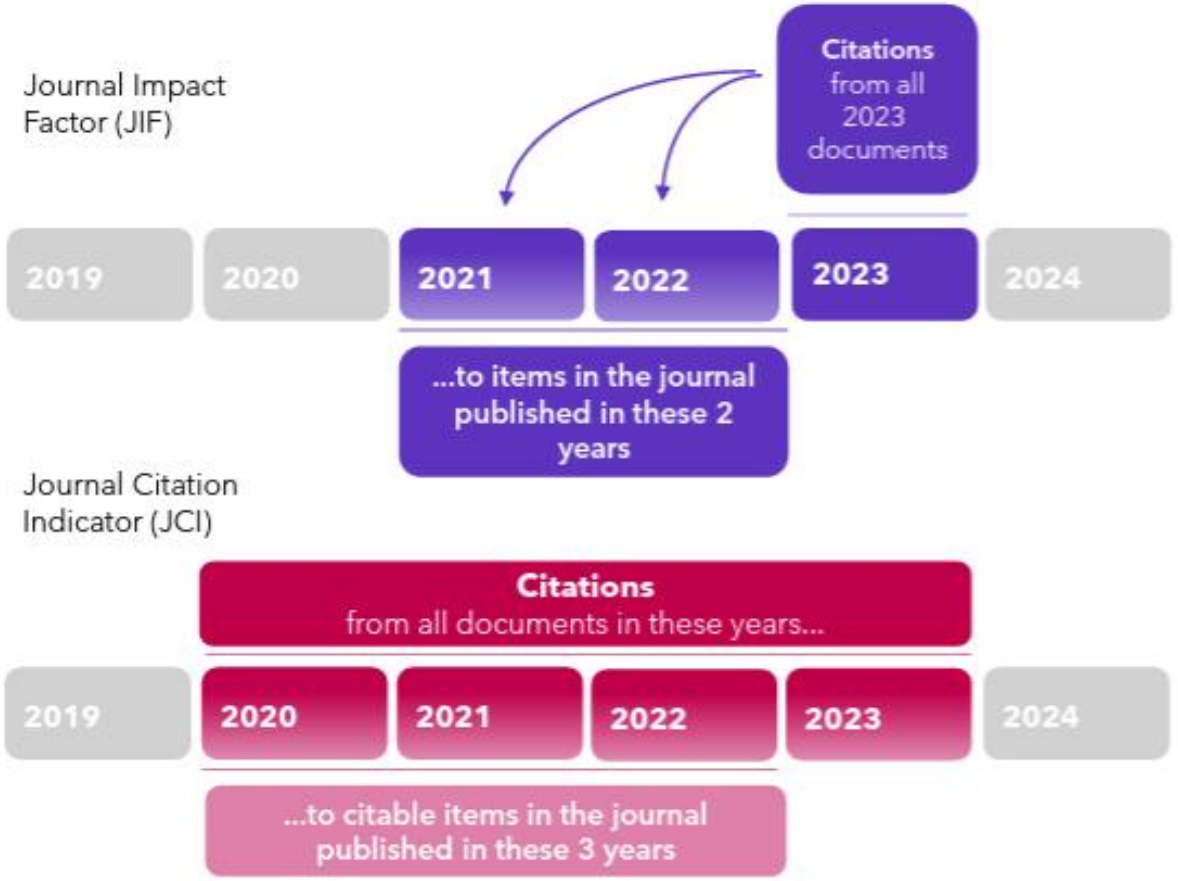

Journal Citation Indicator (JCI)

For more information, download JCR reference guide

Clarivate

# JIF versus JCI

These are complementary, but also different metrics




| Feature | Journal Impact Factor | Journal Citation Indicator |
|---|---|---|
| All Web of Science Core Collection journals | Y | Y |
| Field-normalized citation metric | N | Y |
| Fixed dataset | Y | Y |
| Counts citations from the entire Core Collection | Y | Y |
| Counts citations from the current year only | Y | N |
| Includes Early Access (EA) content from 2020 onward | Y | Y |
| Includes unlinked citations | Y | N |
| Fractional counting | N | N |

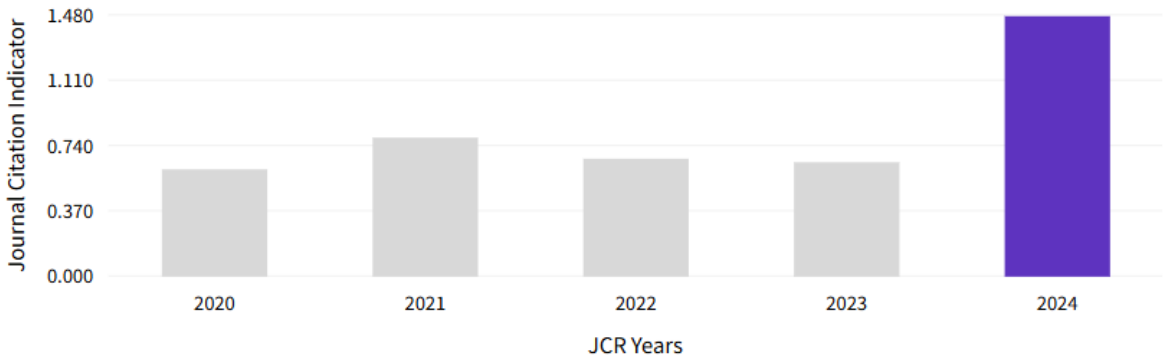
# El Journal Citation Indicator (JCI) complementa el Journal Impact Factor (JIF)

## Journal Citation Indicator (JCI)

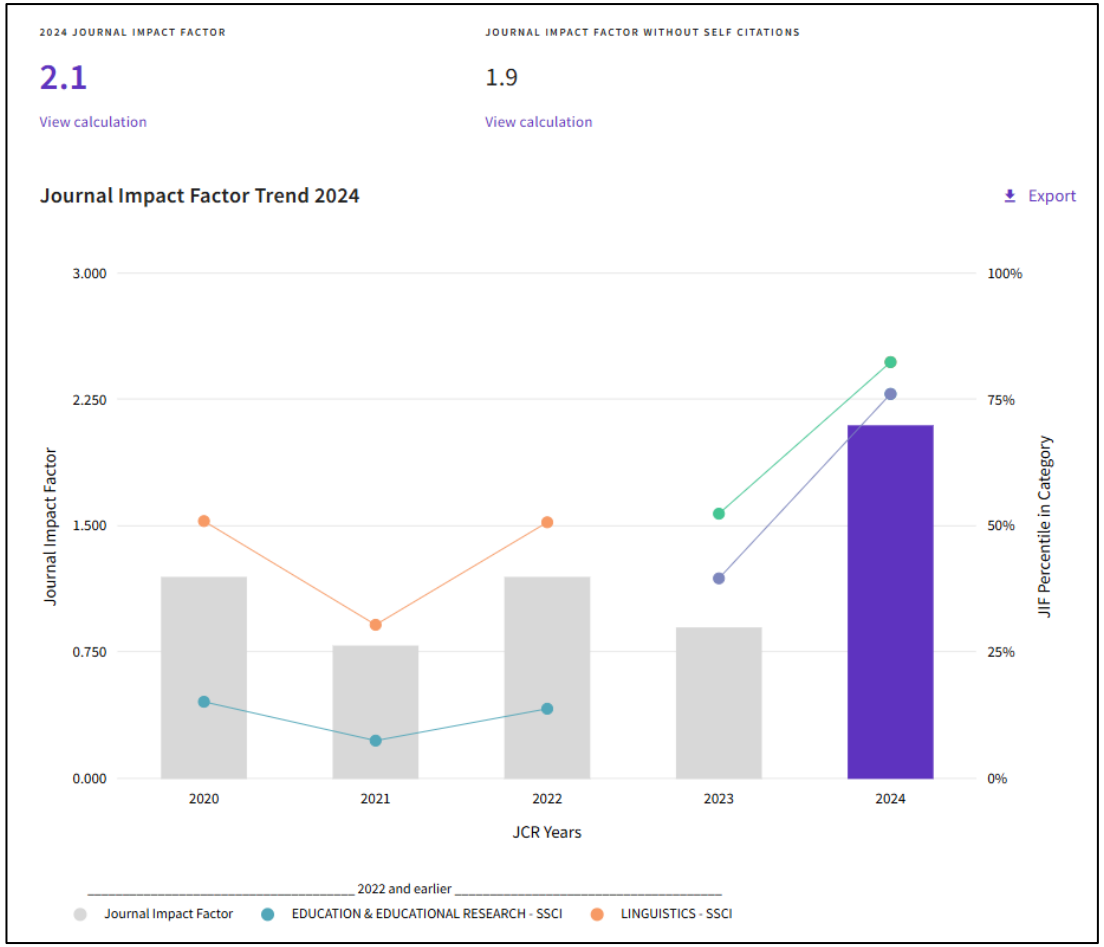
Export

**1.48**

The Journal Citation Indicator (JCI) is the average Category Normalized Citation Impact (CNCI) of citable items (articles & reviews) published by a journal over a recent three year period. The average JCI in a category is 1. Journals with a JCI of 1.5 have 50% more citation impact than the average in that category. It may be used alongside other metrics to help you evaluate journals. Learn more




View all years



Clarivate

# Sesión D3 - Indicadores de impacto en Journal Citation Reports

- El factor de impacto de la revista (JIF) no es un indicador normalizado
- El Journal Citation Indicator (JCI) es un indicador normalizado
- Interpretar los percentiles y cuartiles
- Información sobre la revista en Web of Science

# Entender los percentiles

El percentil de una revista determina la clasificación de la revista dentro de la categoría

| Journal name | ISSN | eISSN | Category | 2022 JIF | JIF Quartile | 2022 JCI | JIF Percentile | JIF Rank |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUARTERLY JOURNAL OF ECONOMICS | 0033-5533 | 1531-4650 | ECONOMICS - SSCI | 13.7 | Q1 | 5.14 | 99.9 | 1/380 |
| Energy Economics | 0140-9883 | 1873-6181 | ECONOMICS - SSCI | 12.8 | Q1 | 3.56 | 99.6 | 2/380 |
| JOURNAL OF ECONOMIC LITERATURE | 0022-0515 | 2328-8175 | ECONOMICS - SSCI | 12.6 | Q1 | 4.18 | 99.3 | 3/380 |
| AMERICAN ECONOMIC REVIEW | 0002-8282 | 1944-7981 | ECONOMICS - SSCI | 10.7 | Q1 | 3.53 | 99.1 | 4/380 |
| TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW | 1366-5545 | 1878-5794 | ECONOMICS - SSCI | 10.6 | Q1 | 2.32 | 98.8 | 5/380 |
| JOURNAL OF PUBLIC ECONOMICS | 0047-2727 | 0047-2727 | ECONOMICS - SSCI | 9.8 | Q1 | 2.68 | 98.6 | 6/380 |

La revista con el JIF más alto dentro de una categoría se clasifica como 1 y tiene el percentil más alto

# ¿Cómo se calculan los cuartiles?

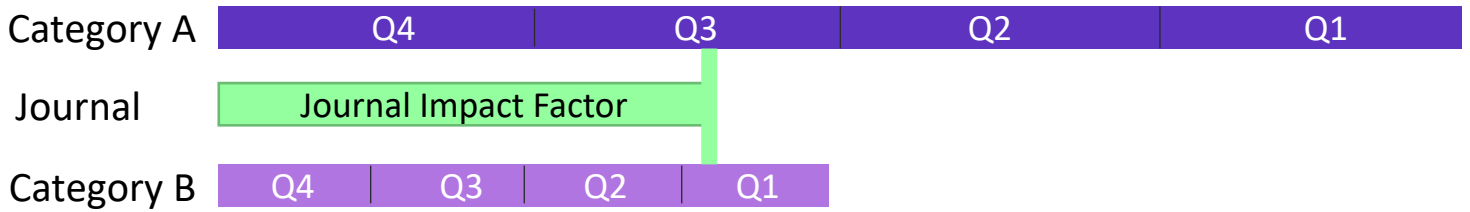
X = el rango de la revista en la categoría
Y = el número de revistas de la categoría

Z = X/Y

Link to the details behind quartile, percentile & other metrics calculation

| | | |
|---|---|---|
| Q1 | $0.0 < Z \leq 0.25$ | Highest ranked journals in a category |
| Q2 | $0.25 < Z \leq 0.5$ | |
| Q3 | $0.5 < Z \leq 0.75$ | |
| Q4 | $0.75 < Z$ | Lowest ranked journals in a category |

Una revista puede estar indexada en 2 categorías y tener un percentil y cuartil diferente en cada una de las categorías.



# Percentiles and quartiles are normalized metrics

## Rank by Journal Impact Factor

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Impact Factor (JIF) resulting in the Category Ranking below. A separate rank is shown for each category in which the journal is listed in JCR. Beginning in 2023, ranks are calculated by category. Learn more

CATEGORY
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

**182/762**

| JCR YEAR | JIF RANK | JIF QUARTILE | JIF PERCENTILE |
|---|---|---|---|
| 2024 | 182/762 | Q1 | 76.2 |
| 2023 | 459/760 | Q3 | 39.7 |

CATEGORY
LINGUISTICS

**54/306**

| JCR YEAR | JIF RANK | JIF QUARTILE | JIF PERCENTILE |
|---|---|---|---|
| 2024 | 54/306 | Q1 | 82.5 |
| 2023 | 141/296 | Q2 | 52.5 |

## Rank by Journal Citation Indicator (JCI)

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Citation Indicator (JCI) resulting in the Category Ranking below. A separate rank is shown for each category in which the journal is listed in JCR. Data for the most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order. Learn more

CATEGORY
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

**100/762**

| JCR YEAR | JCI RANK | JCI QUARTILE | JCI PERCENTILE |
|---|---|---|---|
| 2024 | 100/762 | Q1 | 86.94 |
| 2023 | 386/760 | Q3 | 49.28 |

CATEGORY
LINGUISTICS

**46/306**

| JCR YEAR | JCI RANK | JCI QUARTILE | JCI PERCENTILE |
|---|---|---|---|
| 2024 | 46/306 | Q1 | 85.13 |
| 2023 | 160/296 | Q3 | 46.11 |

# JCR has been gradually adding indicators to journal profiles

**2021 release:**
Introduction of JCI for all journals in the Core Collection

**2023 release:**
Introduction of JIF for ESCI and AHCI journals

**2024 release:**
Introduction of JIF percentile and quartile for ESCI journals

| | Science (SCIE) | Social Sciences (SSCI) | Arts & Humanities (AHCI) | Emerging Sources (ESCI) |
|---|---|---|---|---|
| Journal Impact Factor (JIF) | ✓ | ✓ | | |
| JIF Percentile | ✓ | ✓ | | |
| JIF Quartile | ✓ | ✓ | | |
| Journal Citation Indicator (JCI) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| JCI Percentile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| JCI Quartile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

June 2021

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Journal Impact Factor (JIF) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| JIF Percentile | ✓ | ✓ | | |
| JIF Quartile | ✓ | ✓ | | |
| Journal Citation Indicator (JCI) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| JCI Percentile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| JCI Quartile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

June 2023

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Journal Impact Factor (JIF) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| JIF Percentile | ✓ | ✓ | | ✓ |
| JIF Quartile | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Journal Citation Indicator (JCI) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| JCI Percentile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| JCI Quartile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

June 2024

Clarivate™

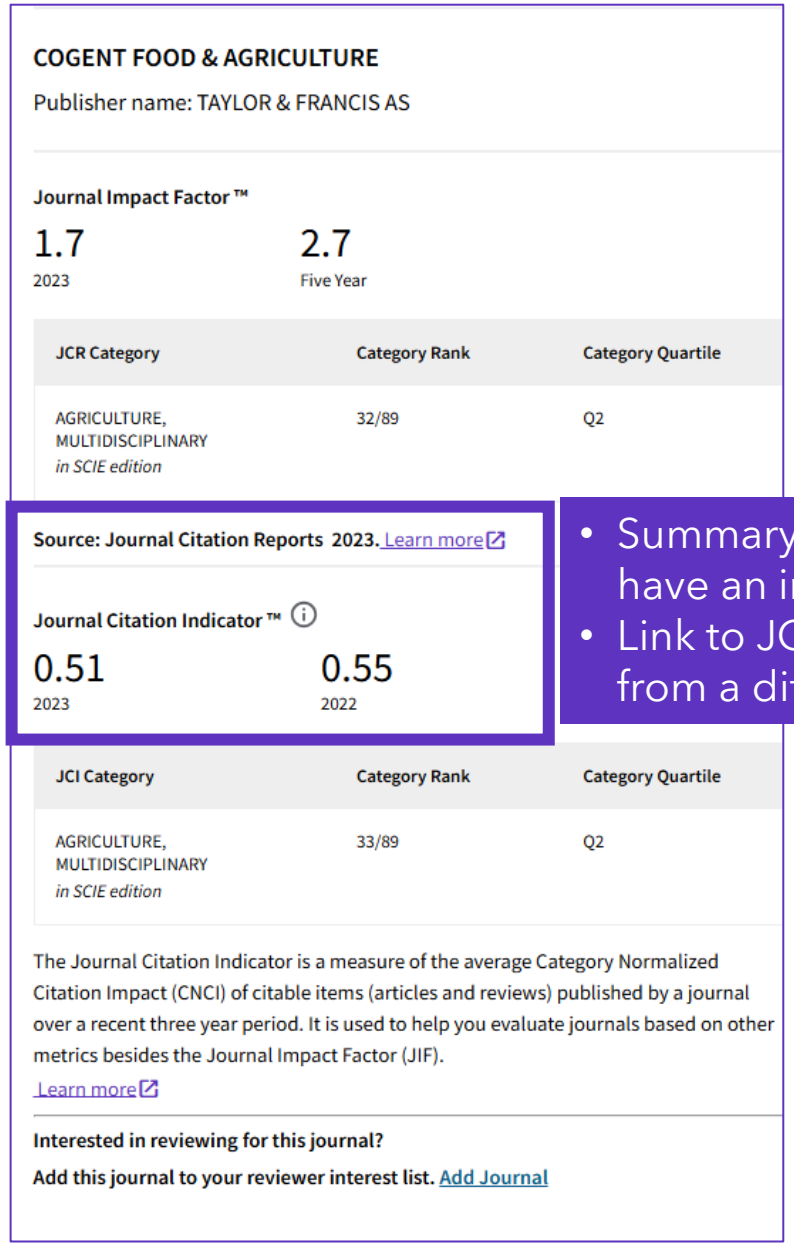
# Conclusion about journal citation impact indicators

| Metrics we can use to compare journals **IN THE SAME** Web of Science category | Metrics we can use to compare journals **IN DIFFERENT** Web of Science categories |
|---|---|
| Journal Impact Factor (JIF) | |
| JIF Percentile | JIF Percentile |
| JIF Quartile | JIF Quartile |
| Journal Citation Indicator (JCI) | Journal Citation Indicator (JCI) |
| JCI Percentile | JCI Percentile |
| JCI Quartile | JCI Quartile |
| | Only normalized metrics |

# Journal information in Web of Science

## Summary in the document record




- Summary of latest JCR data if you have an institutional subscription
- Link to JCR if you need to find data from a different publication year

TIP - When working remotely, we recommend signing in Web of Science with your personal account to navigate smoothly across different platforms

Clarivate

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
FECYT INNOVACIÓN
RECURSOS CIENTÍFICOS

Para cualquier pregunta relacionada con la formación o el acceso a las herramientas, por favor contacte con 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

Clarivate

