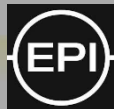




UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Jornada Inter-CRECS
Madrid, 19 septiembre 2023

Cómo indexar (y visibilizar) revistas científicas en Google Scholar

Dr. Enrique Orduña Malea



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA

ROR



1

Introducción

2

Google Scholar - Localización

3

Google Scholar - Indexación

4

Google Scholar - Descripción

5

El multiverso

6

Google Scholar Metrics

7

Recomendaciones finales



Solicitud
No existe

Proceso
Pasivo

Proceso
Activo

Solicitud
Requerida

Naturaleza
Técnica

Filtro
Automático

Filtro
Humano

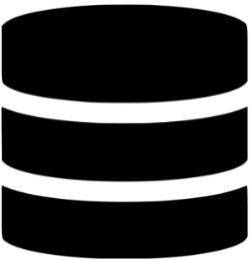
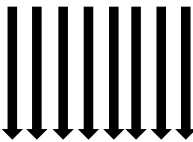
Naturaleza
Formal

Entrada
URL

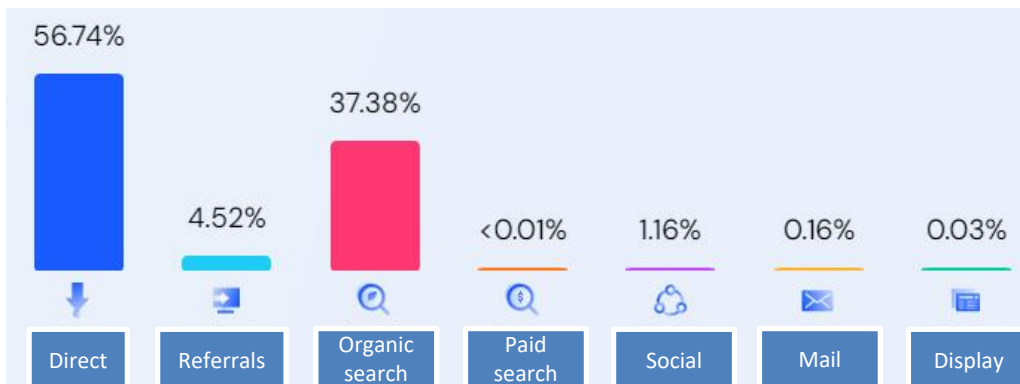
Entrada
Revista

Salida
Revista

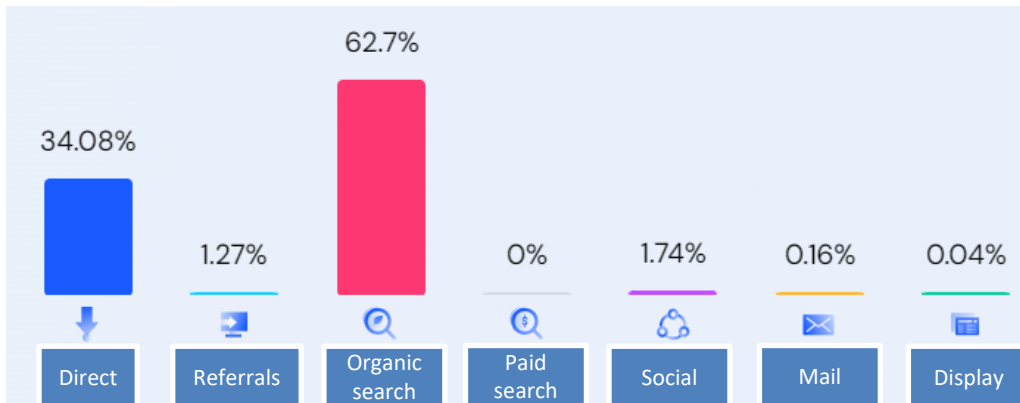
Salida
Publicación



scholar.google.ae	scholar.google.co.th	scholar.google.com.gt	scholar.google.com.tw	scholar.google.li
scholar.google.at	scholar.google.co.uk	scholar.google.com.hk	scholar.google.com.ua	scholar.google.lt
scholar.google.be	scholar.google.co.ve	scholar.google.com.ly	scholar.google.com.uy	scholar.google.lu
scholar.google.bg	scholar.google.co.za	scholar.google.com.mx	scholar.google.com.vn	scholar.google.lv
scholar.google.ca	scholar.google.com	scholar.google.com.my	scholar.google.cz	scholar.google.nl
scholar.google.cat	scholar.google.com.ar	scholar.google.com.ni	scholar.google.de	scholar.google.no
scholar.google.ch	scholar.google.com.au	scholar.google.com.pa	scholar.google.dk	scholar.google.pl
scholar.google.cl	scholar.google.com.bo	scholar.google.com.pe	scholar.google.es	scholar.google.pt
scholar.google.co.cr	scholar.google.com.br	scholar.google.com.ph	scholar.google.fi	scholar.google.ro
scholar.google.co.id	scholar.google.com.co	scholar.google.com.pk	scholar.google.fr	scholar.google.ru
scholar.google.co.il	scholar.google.com.cu	scholar.google.com.pr	scholar.google.hn	scholar.google.se
scholar.google.co.in	scholar.google.com.do	scholar.google.com.py	scholar.google.hr	scholar.google.si
scholar.google.co.jp	scholar.google.com.ec	scholar.google.com.sg	scholar.google.hu	scholar.google.sk
scholar.google.co.kr	scholar.google.com.eg	scholar.google.com.sv	scholar.google.is	
scholar.google.co.nz	scholar.google.com.gr	scholar.google.com.tr	scholar.google.it	



scholar.google.com



scholar.google.es



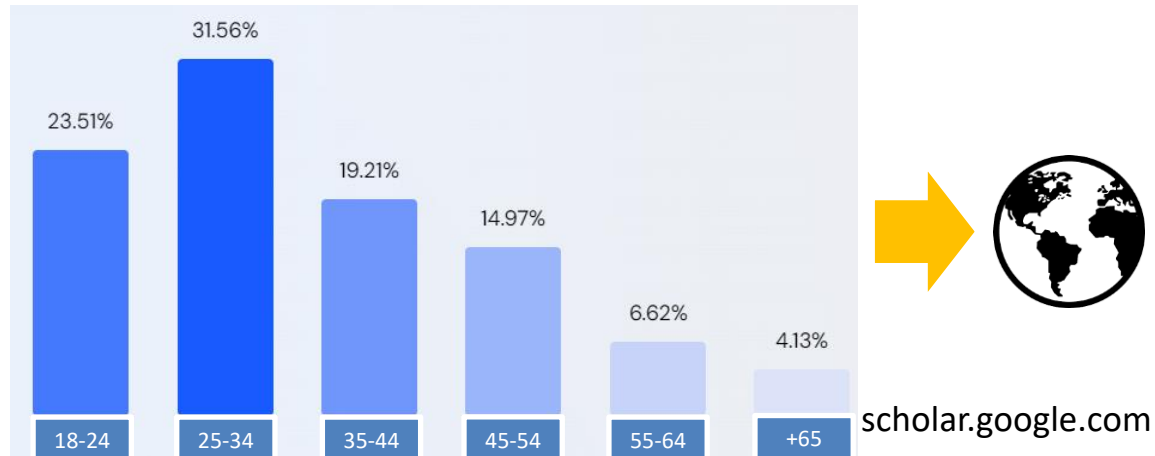
118 M visitas mensuales

19000 keywords

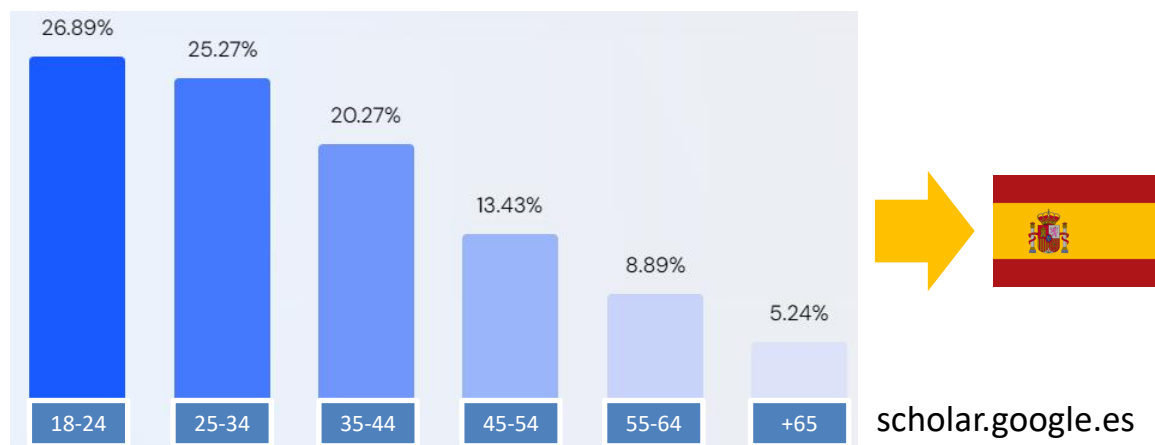


9 M visitas mensuales

11000 keywords



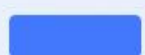
El uso de Google Scholar es más intenso entre la **gente joven**, y especialmente aquella en campos más tecnológicos.



36.93%



11.8%



11.8%



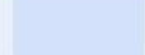
9.75%



9.34%



20.39%



YouTube

R⁶

Research Gate



WhatsApp



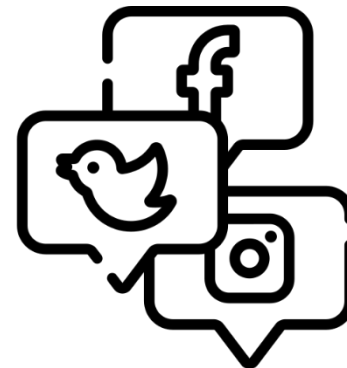
Facebook



Twitter



Otros



scholar.google.com

42.58%



31.28%



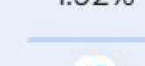
10.26%



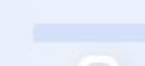
8.44%



1.92%



5.52%



YouTube

WhatsApp

Facebook

Research Gate

Twitter

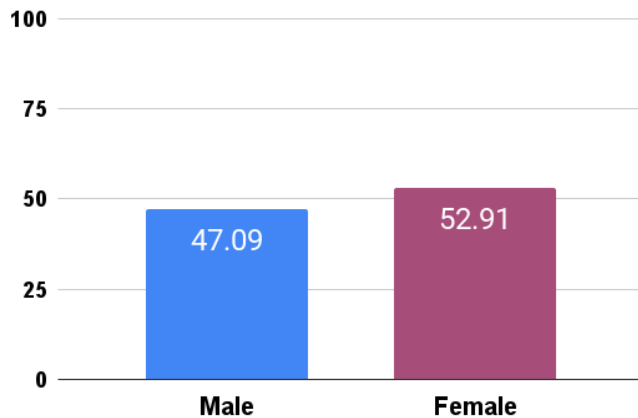
Otros

scholar.google.es

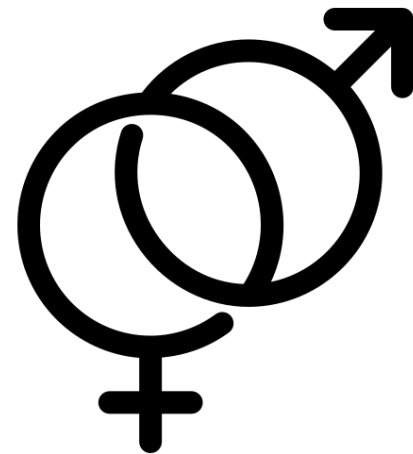
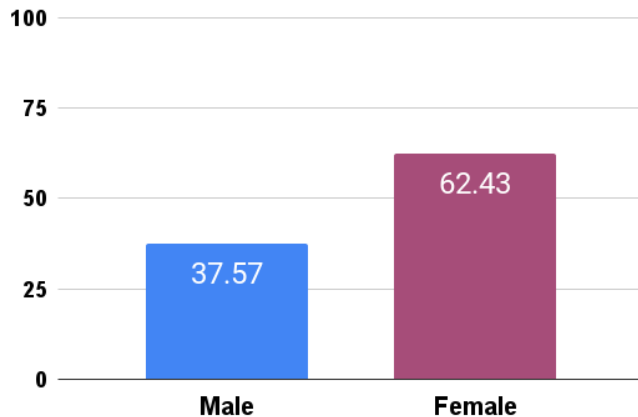
Dentro del tráfico procedente desde redes sociales, **YouTube** es la fuente más importante de acceso a Google Scholar.



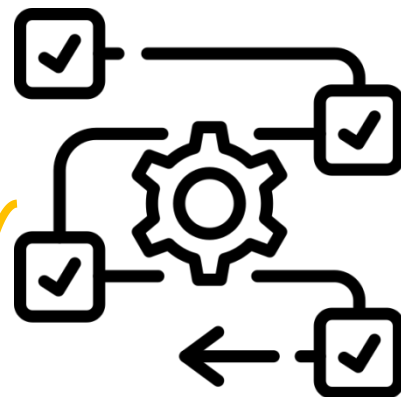
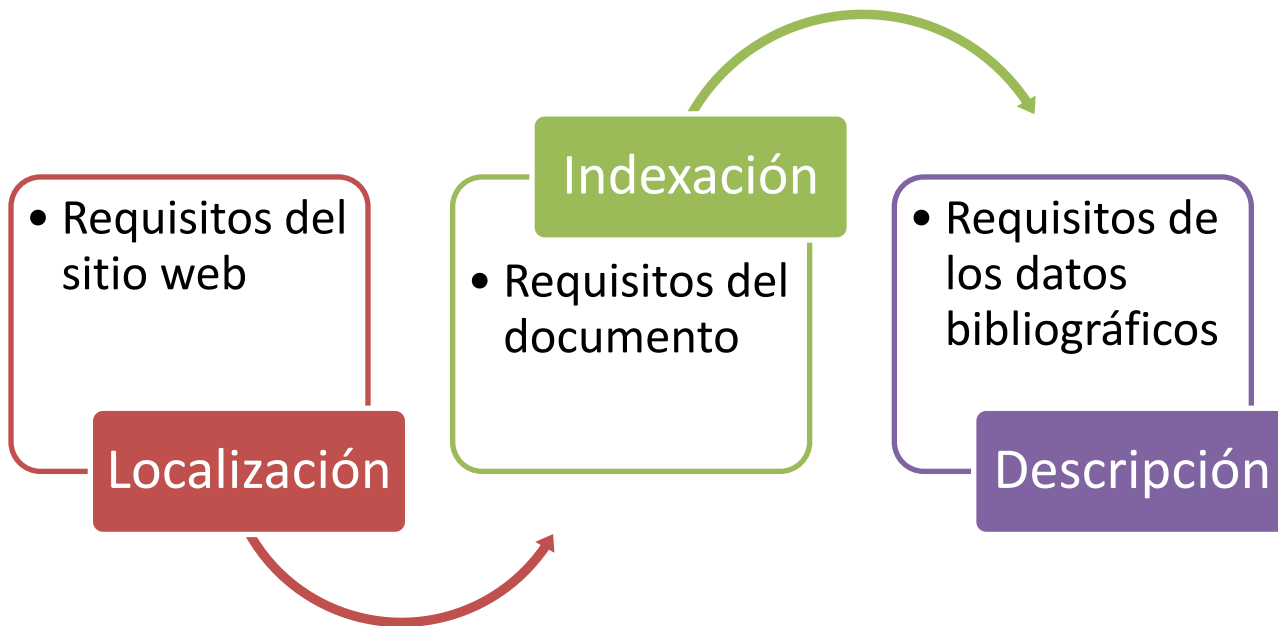
Porcentaje de visitas



Porcentaje de visitas



El porcentaje de **mujeres** accediendo a Google Scholar es mayor, especialmente en España



La indexación de documentos es un proceso de varias etapas, basado en **requisitos técnicos**

El **sitio web** debe estar estructurado de forma que el bot de *Google Scholar* pueda identificar cada publicación.

Por tanto, el sitio web debe permitir el **descubrimiento y la extracción de los URLs** asignados a cada publicación, así como refrescar el contenido del sitio web con cierta periodicidad.



Google Scholar utiliza un bot para **rastrear sitios web académicos** en todo el mundo e indexar ficheros.

Los ficheros asignados a cada publicación deben estar en **HTML** o **PDF**.

En el caso de PDFs, los ficheros deben permitir la búsqueda por texto (OCR) y **no exceder de 5MB**.

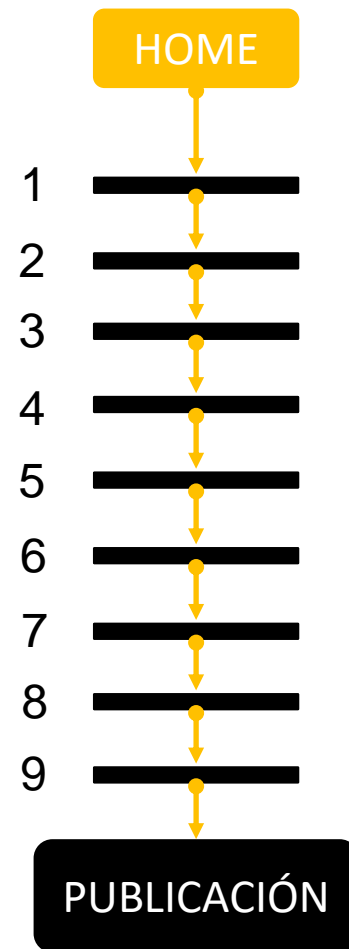
El exceso de peso en un fichero podría impedir la indexación a **texto completo**, lo que puede implicar una **pérdida de visibilidad** y de **computación de citas** (las referencias citadas del documento).



Ficheros en **formatos no adecuados** quedan **excluidos** de Google Scholar y, por tanto, de Google Scholar Metrics.

Se recomienda que el sitio web disponga de una **interfaz de búsqueda** para facilitar el descubrimiento de los URLs de cada artículo.

Se recomienda que el URL se pueda localizar desde la página de inicio siguiendo un **máximo de 10 links**



1

Menos de 1000 artículos

Creación de una página básica HTML con un listado de las URLs de las publicaciones

2

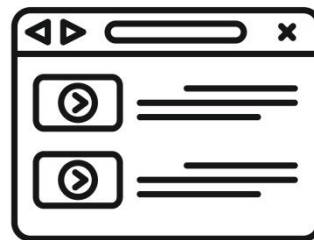
Miles de artículos:

Interfaz de búsqueda que permita listar trabajos por fecha de publicación o fecha de ingesta.

3

Cientos de miles de artículos

Interfaz de búsqueda adicional en la que se listen los URLs de los artículos publicados durante las dos últimas semanas.



El bot de Google Scholar utiliza las **interfaces de búsqueda** para localizar rápidamente los documentos.



Se recomienda utilizar un fichero **sitemap.xml** para listar todos los URLs de cada sitio web.

```
← ↻ 📄 https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/sitemap
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/issue/current</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/issue/archive</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/issue/view/145</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1547</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1547/2312</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1547/2313</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1547/2314</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1545</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1545/2309</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1545/2310</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1545/2311</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1417</loc>
</url>
▼<url>
  <loc>https://redc.revistas.csic.es/index.php/redc/article/view/1417/2318</loc>
</url>
```

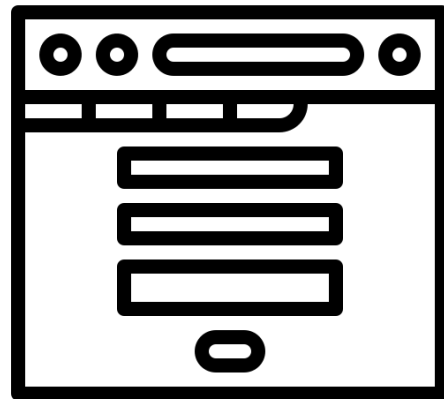
XML-Sitemaps.com

El **fichero sitemap** se puede crear desde distintos servicios gratuitos en la Web, así como mediante plugins específicos en el CMS utilizado para gestionar el sitio web de la revista.

OJS 3 incorporar esta funcionalidad, que **debe configurarse**.

Se recomienda evitar tecnología **FLASH**, **JavaScript** o navegación basada en **formularios**.

En caso de ser usados, se recomienda incluir un sistema de navegación adicional **por fecha de publicación**, que use simplemente **enlaces HTML GET**

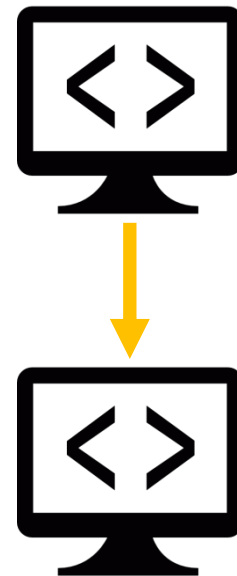


A solid yellow square containing the letters "JS" in a bold, black, sans-serif font, representing JavaScript.

En el caso de que el bot de Google Scholar no haya podido localizar las publicaciones de un sitio web debido determinados problemas técnicos del servidor de la revista, se **debe informar**:

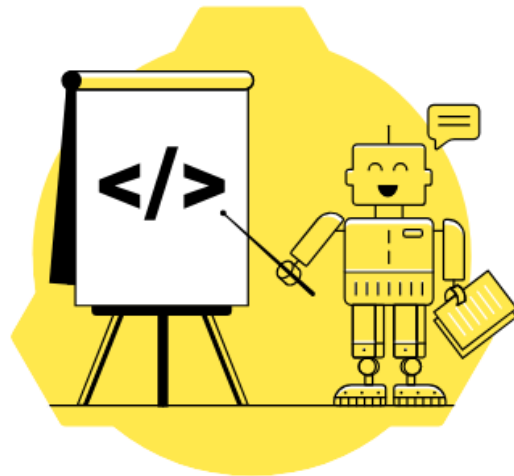
- Use códigos **HTTP 5XX** para indicar **errores temporales**
- Use códigos **HTTP 4XX** para indicar **errores permanentes**
- Use códigos **HTTP 3XX** para indicar **redirecciones**

- ✓ La redirección debe hacerse **desde el URL del artículo en el sitio web antiguo al URL del artículo en el sitio web nuevo**



El sitio web debe permitir explícitamente el acceso del spider de Google Scholar a través del fichero robots.txt.

Solamente es necesario que se indexen los **lugares donde están alojados los artículos**, no todo el sitio web.



```
← ↻ 🔒 https://www.revistacomunicar.com/robots.txt

User-agent: *
Disallow: /index.php?contenido=tienda

User-agent: citeseerxbot
Allow: /semanticsscholar.php
```

```
← ↻ 🔒 https://redc.revistas.csic.es/robots.txt

User-agent: *
Disallow: /cache/
```

```
← ↻ 🔒 https://www.profesionaldelainformacion.com/robots.txt

# START YOAST BLOCK
# -----
User-agent: *
Disallow:

Sitemap: https://www.profesionaldelainformacion.com/sitemap_index.xml
# -----
# END YOAST BLOCK
```

```
← ↻ 🔒 https://nuevaepoca.revistalatinacs.org/robots.txt

User-agent: *
Disallow: /cache/
```

```
← ↻ 🔒 https://www.springer.com/robots.txt

User-agent: *
Allow: /
Allow: /$
Disallow: /product-search
Disallow: /search
Disallow: /*/booksellers/forthcoming-titles-alert
```

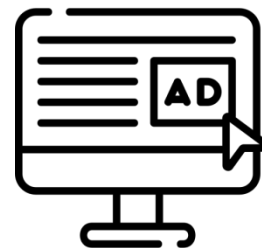
```
← ↻ 🔒 https://tirant.com/robots.txt

# START YOAST BLOCK
# -----
User-agent: *
Disallow:

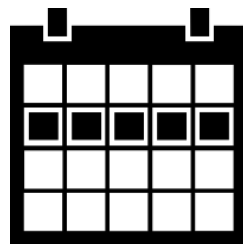
Sitemap: https://tirant.com/sitemap_index.xml
Sitemap: https://tirant.com/mx/sitemap_index.xml
Sitemap: https://tirant.com/co/sitemap_index.xml
Sitemap: https://tirant.com/cl/sitemap_index.xml
Sitemap: https://tirant.com/br/sitemap_index.xml
# -----
# END YOAST BLOCK
```

El sitio web **no debe requerir** a usuarios/as (o search bots):

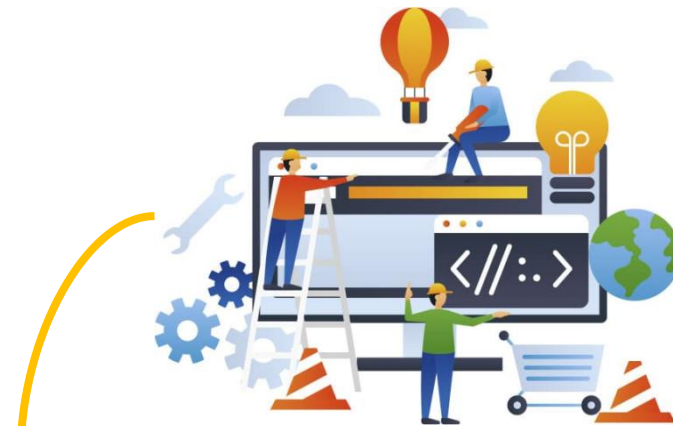
- Tener que **autenticarse** en el sistema
- Instalar **software** específico
- Aceptar **disclaimers**
- Pulsar sobre **elementos publicitarios** (ej. *Popups*, intersticiales)
- Clicar en **botones**
- Realizar **scroll** para localizar el texto o (resumen).



1 Actualización **semanal**



2 Actualización **retrospectiva**



Si se actualizan contenidos (incluidos los metadatos) en un sitio web **ya indexado anteriormente**, los cambios pueden tardar entre **6 y 9 meses** en verse reflejados.

- 1 Cada artículo (artefacto) debe tener su propio **URL**.
- 2 El URL con el texto completo debe incluir la extensión del **tipo del fichero**. Por ejemplo: .pdf
- 3 El **resumen** del artículo debe ser accesible de forma gratuita (o, en su defecto, la **primera página**).



Para asegurar la mayor calidad en la descripción bibliográfica, Google Scholar recomienda proporcionar **metadatos para cada publicación**, siempre que esto sea posible.



Los algoritmos de Google Scholar extraen automáticamente esos datos, que sirven no sólo para **describir el trabajo** sino para **posicionarlo en el buscador**.



En el caso de usar un repositorio o un software de gestión de revistas, se debe configurar para exportar los datos bibliográficos de cada artículo en **meta etiquetas HTML**.

Google Scholar funciona bien con etiquetas **Highwire Press, Eprints, BE Press y PRISM**.

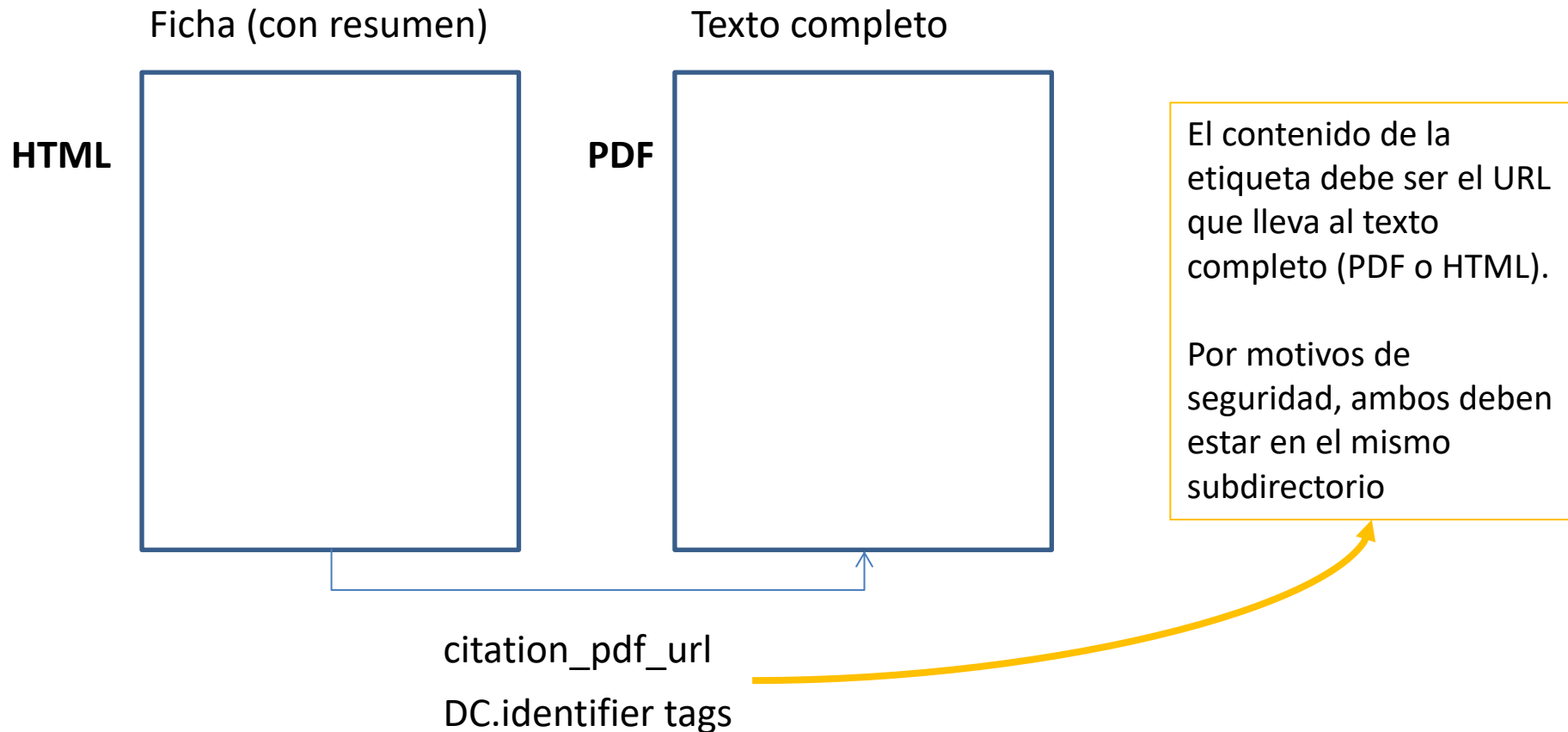
Public Core se debe utilizar como última opción, pues este esquema no posee campos unívocos para algunos elementos bibliográficos.

```
52 <title>Effects of Non-Immersive Virt
53 <link rel="schema.DCTERMS" href="htt
54 <link rel="schema.DC" href="http://p
55 <meta name="DC.creator" content="Nav
56 <meta name="DC.creator" content="Kip
57 <meta name="DC.creator" content="Car
58 <meta name="DC.creator" content="Rut
59 <meta name="DC.creator" content="Pin
60 <meta name="DC.creator" content="Lug
61 <meta name="DC.contributor" conten
62 <meta name="DCTERMS.dateAccepted" co
63 <meta name="DCTERMS.available" conte
64 <meta name="DCTERMS.issued" conten
65 <meta name="DC.identifier" content="
66 <meta name="DC.identifier" content="
67 <meta name="DCTERMS.abstract" conten
68 <meta name="DC.format" content="appl
69 <meta name="DC.language" content="en
70 <meta name="DC.publisher" content="M
71 <meta name="DC.rights" content="Atri
72 <meta name="DC.rights" content="http
73 <meta name="DC.source" content="Jour
74 <meta name="DC.subject" content="Par
75 <meta name="DC.subject" content="gai
76 <meta name="DC.subject" content="neu
77 <meta name="DC.subject" content="vir
78 <meta name="DC.subject" content="exe
79 <meta name="DC.subject" content="qua
80 <meta name="DC.title" content="Effec
```

- El campo “**title**” debe ser usado para el título del artículo, no para el título de la revista o del libro.
- El campo “**author**” debe ser usado sólo para la contribución de autoría
- Cada autor/a debe ir en etiqueta separada.
- No incluir información añadida (afiliaciones, títulos, certificaciones, etc.).
- El campo “**date**” debe contener la fecha de publicación. No se debe usar para indicar la fecha de ingesta.

Title





Ficha bibliográfica

Title of the Work

Enrique Orduña; Algún Colega

Resumen

Body text

-

References / Bibliography

[1]

[2]

El título debe ser el elemento con el **tamaño de letra más grande**.

PDF:

Tamaño mínimo de **24pt**.

HTML:

Introducir en etiqueta "**<h1>**" o "**<h2>**"

CSS

Usar clase "citation_title".

Ficha bibliográfica

Title of the Work

Enrique Orduña; Algún Colega

Resumen

Body text

-

References / Bibliography

[1]

[2]

La **autoría** debe estar justo antes o después del título.

Separar autores por coma o punto y coma.

Omitir información biográfica o afiliación.

PDF:

Tamaño entre **16 - 23pt.**

HTML:

Etiqueta "**<h3>**"

CSS

Clase "citation_author".

Ficha bibliográfica

Title of the Work

Enrique Orduña; Algún Colega

Resumen

Body text

-

References / Bibliography

[1]

[2]

Introduce una cita bibliográfica, sin puntos y aparte, en un formato estándar.

Si el trabajo no está publicado, añadir la fecha de la versión.

PDF:

Sitúa la ficha en la cabecera o pie de página.

HTML:

Sitúa la ficha cerca del título y autores.

Ficha bibliográfica

Title of the Work

Enrique Orduña; Algún Colega

Resumen

Body text

-

References / Bibliography

- [1]
- [2]

Marca el lugar donde comienzan las referencias.

Cada referencia debe introducirse en línea seguida.

Evita introducir comentarios.

PDF:
Marca el inicio de cada referencia (e.g. [1]).

HTML:
Sitúa cada referencia en una lista html tipo “”.

Ficha bibliográfica

Title of the Work

Enrique Orduña; Algún Colega

Resumen

Body text

-

References / Bibliography

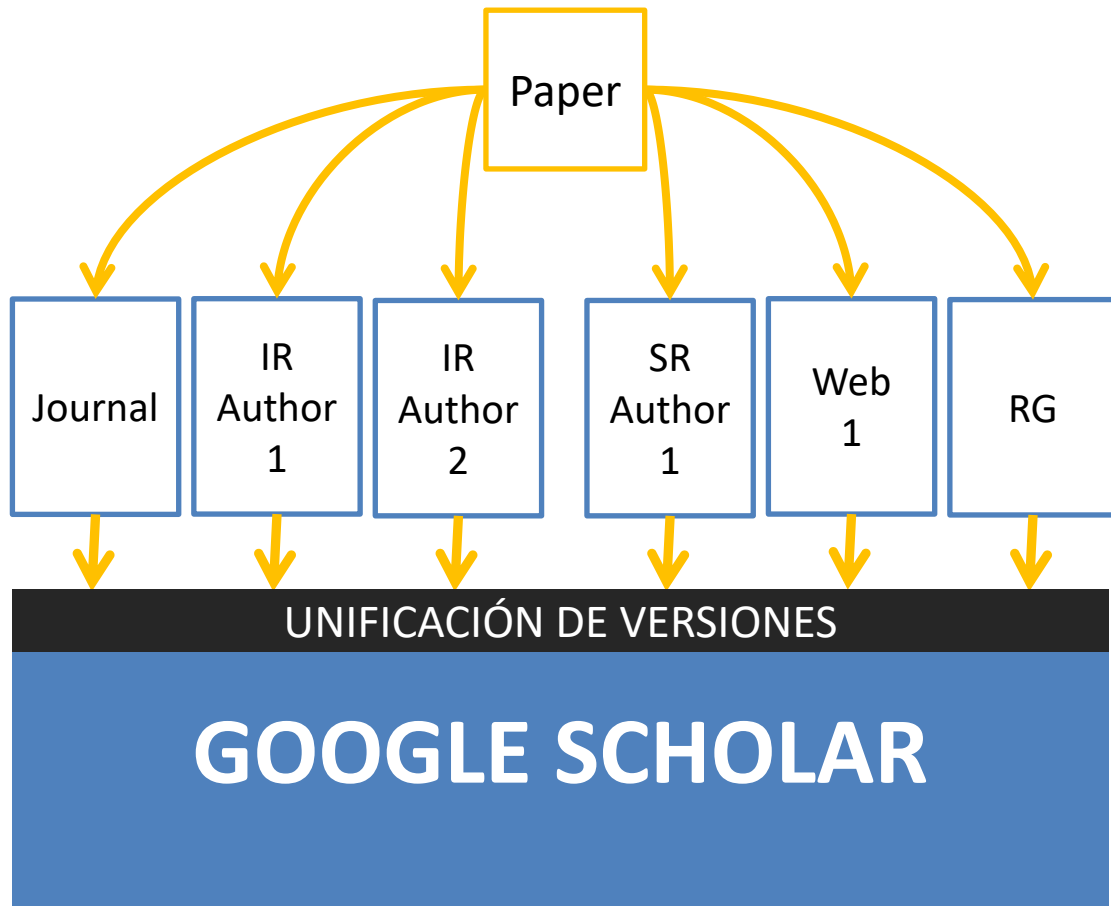
[1]

[2]

Evita fuentes de Type 3 en PDF.

En LaTeX, se recomienda usar fuentes Type 1:

```
\usepackage{times}  
\usepackage{helvet}  
\usepackage{palatino}
```



La agrupación de versiones permite **recopilar todas las citas existentes** y, además, mejorar la visibilidad en el ranking

Dimensions: re-discovering the ecosystem of scientific information

[E Orduña-Malea](#), [ED López-Cózar](#) - arXiv preprint arXiv:1804.05365, 2018 - arxiv.org

[PDF] arxiv.org

The overarching aim of this work is to provide a detailed description of the free version of Dimensions (new bibliographic database produced by Digital Science and launched in ...

☆ Save [Cite](#) Cited by 87 Related articles [All 10 versions](#) [»](#)

Dimensions: re-discovering the ecosystem of scientific information

[E Orduña-Malea](#), [ED López-Cózar](#) - arXiv preprint arXiv:1804.05365, 2018 - arxiv.org

The overarching aim of this work is to provide a detailed description of the free version of Dimensions (new bibliographic database produced by Digital Science and launched in ...

☆ Save [Cite](#) Cited by 87 Related articles [»](#)

Dimensions: Re-discovering the Ecosystem of Scientific Information

E Orduña Malea... - El profesional de la ..., 2018 - riunet.upv.es

[EN] The overarching aim of this work is to provide a detailed description of the free version of Dimensions (new bibliographic database produced by Digital Science and launched in ...

[Cite](#)

[HTML] Dimensions: re-discovering the ecosystem of scientific information

E Orduña-Malea... - El Profesional de la ..., 2018 - search.proquest.com

The overarching aim of this work is to provide a detailed description of the free version of Dimensions (new bibliographic database produced by Digital Science and launched in ...

[Cite](#)

Dimensions: re-discovering the ecosystem of scientific information

E Orduña-Malea, E Delgado Lopez-Cozar - arXiv e-prints, 2018 - ui.adsabs.harvard.edu

The overarching aim of this work is to provide a detailed description of the free version of Dimensions (new bibliographic database produced by Digital Science and launched in ...

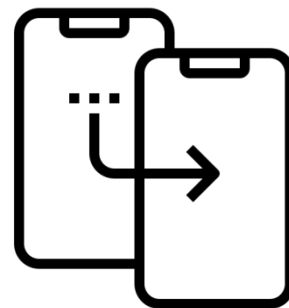
[Cite](#)

Dimensions: re-discovering the ecosystem of scientific information

E Orduña-Malea... - Profesional de ..., 2018 - revista.profesionaldelainformacion ...

The overarching aim of this work is to provide a detailed description of the free version of Dimensions (new bibliographic database produced by Digital Science and launched in ...

[Cite](#)



La documentación oficial indica que la versión de la revista tiene preferencia, aunque en muchas ocasiones la versión principal es para “**el primero que llega**”.

Versiones no
unificadas

[HTML] [Google Scholar](#), [Microsoft Academic](#), [Scopus](#), [Dimensions](#), [Web of Science](#), and [OpenCitations'](#) COCI: a multidisciplinary comparison of coverage via citations

[A Martín-Martín](#), [M Thelwall](#), [E Orduna-Malea](#)... - *Scientometrics*, 2021 - Springer

... two ([Microsoft Academic](#) and COCI) offered free and ... list of documents (or citation relationships in the case of COCI) that they covered at the time of data collection, although [Dimensions](#) ...

☆ Save 📄 Cite Cited by 516 Related articles All 17 versions 🔗

... to: [Google Scholar](#), [Microsoft Academic](#), [Scopus](#), [Dimensions](#), [Web of Science](#), and [OpenCitations'](#) COCI: a multidisciplinary comparison of coverage via citations.

[A Martín-Martín](#), [M Thelwall](#), [E Orduna-Malea](#)... - *Scientometrics*, 2021 - academia.edu

... The corrected version of Fig. 5 is given with this Correction. The original article has been corrected. ... 5 Distribution of citations that fall within each sector of the Venn diagrams that ...

☆ Save 📄 Cite Cited by 3 Related articles All 6 versions 🔗

[CITATION] ... López-Cózar E [Google scholar](#), [microsoft academic](#), [scopus](#), [dimensions](#), [web of science](#), and [OpenCitations'](#) COCI: A multidisciplinary comparison of ...

[MMATM Orduna](#) - *Scientometrics*, 2021

☆ Save 📄 Cite Cited by 9 Related articles

[CITATION] ... -C ózar, E. (2021). [Google Scholar](#), [Microsoft Academic](#), [Scopus](#), [Dimensions](#), [Web of Science](#), and [OpenCitations'](#) COCI: A multidisciplinary comparison of ...

[A Martín-Martín](#), [M Thelwall](#), [E Orduna-Malea](#) - *Scientometrics*

☆ Save 📄 Cite Cited by 7 Related articles

[CITATION] [Google Scholar](#), [Microsoft Academic](#), [Scopus](#), [Dimensions](#), [Web of Science](#), and [OpenCitations'](#) COCI: a multidisciplinary comparison of coverage via ...

[A Martín-Martín](#), [M Thelwall](#), [E Orduña-Malea](#)... - URL: <https://arxiv.org/abs>, 2004

☆ Save 📄 Cite Cited by 4 Related articles

[CITATION] [Google Scholar](#), [Microsoft Academic](#), [Scopus](#), [Dimensions](#), [Web of Science](#), and [OpenCitations'](#) COCI: A multidisciplinary comparison of coverage via ...

[A Martín-Martín](#), [M Thelwall](#), [E Orduna-Malea](#)... - 2021

☆ Save 📄 Cite Cited by 3 Related articles

[CITATION] [Google Scholar](#), [Microsoft Academic](#), [Scopus](#), [Dimensions](#), [Web of Science](#), and [OpenCitations'](#) COCI: a multidisciplinary comparison of coverage via ...

[A Martín-Martín](#), [M Thelwall](#), [E Orduna-Malea](#)... - 2020

☆ Save 📄 Cite Cited by 2 Related articles

[HTML] [springer.com](#)
Full View

[Polibuscador upv.es](#)

[Polibuscador upv.es](#)

[Polibuscador upv.es](#)



Muchas versiones no se unifican correctamente, debido principalmente a **errores en la descripción bibliográfica** de cada documento.

Google Scholar Metrics es una base de datos bibliográfica de revistas orientada a ayudar a los autores a **seleccionar una revista** donde publicar sus resultados de investigación

El sistema ofrece las 100 revistas con mayor **h5-index** para un conjunto de 9 **idiomas**.

El sistema permite navegar a través de un conjunto de **disciplinas y subdisciplinas** científicas.

Idiomas

INGLÉS

PORTUGUÉS

ESPAÑOL

ALEMÁN

RUSO

FRANCÉS

JAPONÉS

KOREANO

POLACO

UCRANIANO

INDONESIO

1

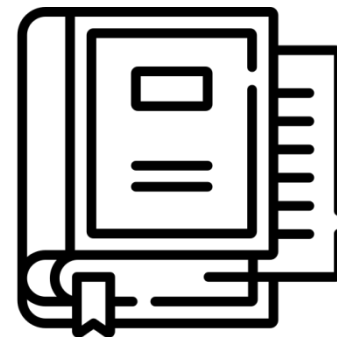
Journal articles publicados en sitios web que siguen las **guías de inclusión**

2

Conference papers en Ingeniería e Informática **seleccionados**.

3

Trabajos publicados en la ventana de los **últimos 5 años**



<https://scholar.google.com/intl/en/scholar/inclusion.html>

1

Se excluyen las siguientes **tipologías**: Dictámenes jurídicos, patentes, libros y tesis

2

Revistas con menos de **100 artículos** en el período

3

Revistas **sin citas** recibidas durante el período



- 1 Supone una fuente extra de **links**, **visitas** y **visibilidad**
- 2 El sitio web debe estar **funcionando correctamente** en el momento de la indexación
- 3 La asignación a un **área temática** puede modificar en el tiempo (ej. *Research Evaluation*).

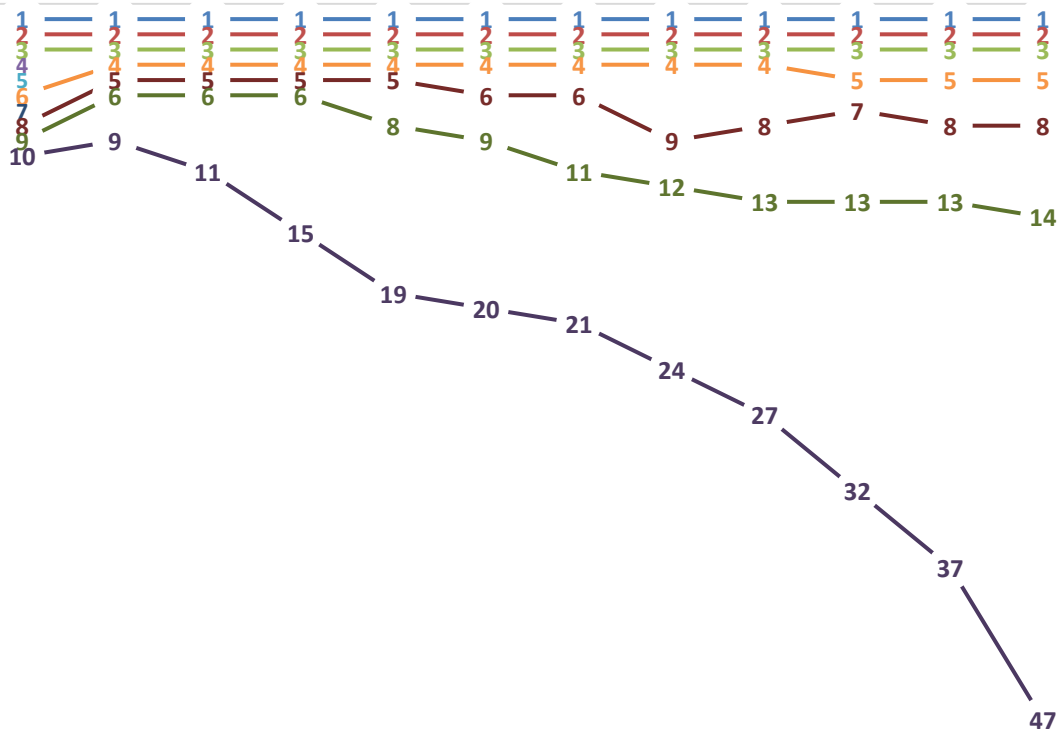


Publication	h5-index	h5-median
1. Nature	467	707
2. The New England Journal of Medicine	439	876
3. Science	424	665
4. IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	422	681
5. The Lancet	368	688
6. Nature Communications	349	456
7. Advanced Materials	326	415
8. Cell	316	503
9. Neural Information Processing Systems	309	503
10. International Conference on Learning Representations	303	563

Pulsando en el h5-index se accede a todas las publicaciones del *h-core*

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

- Nature
- The New England Journal of Medicine
- Science
- REPEC
- arXiv
- The Lancet
- Social Science Research Network
- Cell
- PNAS
- Nature Genetics

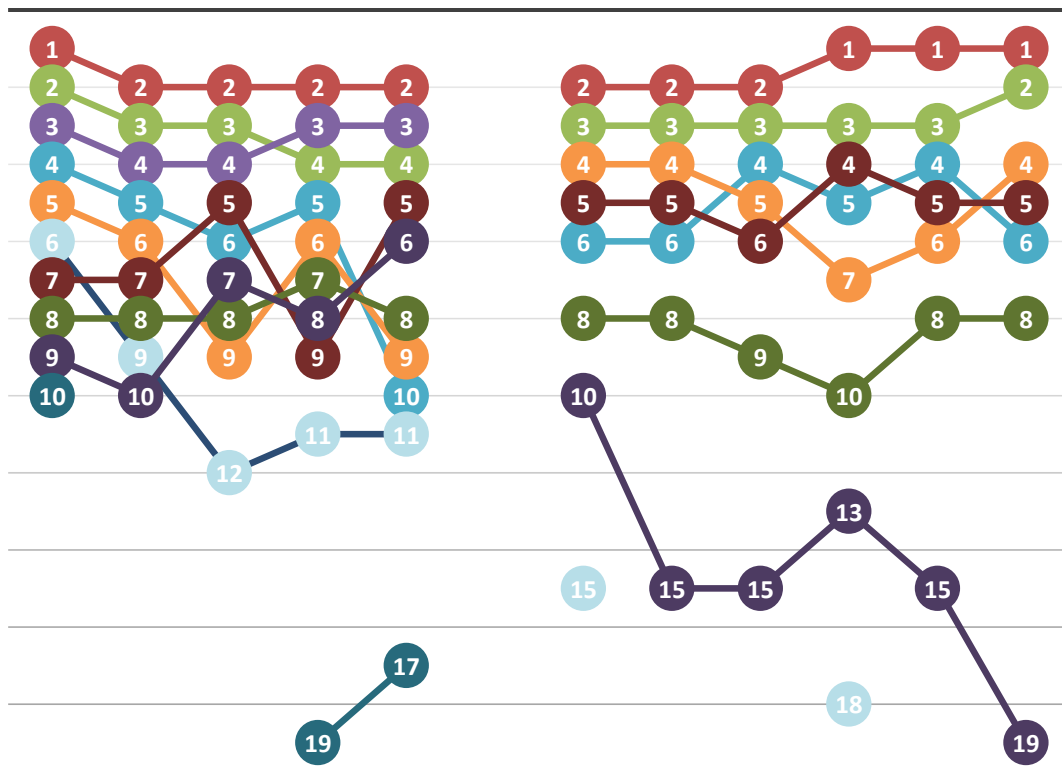


Categories > Social Sciences > Library & Information Science ▾

Publication	h5-index	h5-median
1. Scientometrics	69	97
2. Journal of Informetrics	48	73
3. Journal of the Association for Information Science and Technology	47	65
4. The Journal of Academic Librarianship	38	58
5. Online Information Review	37	50
6. Journal of Information Science	36	57
7. Journal of Librarianship and Information Science	34	51
8. Journal of Documentation	33	60
9. Library Hi Tech	33	46
10. Library Philosophy and Practice	33	46
11. Journal of the Medical Library Association	31	74
12. Information Development	31	47
13. Quantitative Science Studies	30	53
14. Information and Learning Sciences	30	41
15. College & Research Libraries	29	47
16. Learned Publishing	28	47
17. The Electronic Library	28	40
18. Aslib Journal of Information Management	27	47
19. Library & Information Science Research	27	38
20. Library Management	25	34

En el caso de la navegación por disciplinas, se ofrece solamente las **20 primeras revistas** en función del h5-index.

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



Piensa en modo web



- ***Facilita el camino de Googlebot.***
 - *Interfaces de búsqueda*
 - *Sitemaps*
 - *URLs con información semántica*

Piensa en modo web



- ***Informa a Googlebot***
 - *Notifica redirecciones*
 - *Notifica errores*

Piensa en modo web

- **Describe para Googlebot**
 - *Metadatos detallados y consistentes*
 - *Camina hacia el XML como fichero nativo*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE article SYSTEM "JATS-journalpublishing-oasis-article1-mathml3.dtd" PUBLIC "-//NLM//DTD JATS (Z39.96)
with MathML3 v1.1 20151215//EN">
<article xml:lang="es" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" xmlns:ali="http://www.niso.org/schemas/ali/1.0">
  <front>
    <journal-meta>
      <journal-id journal-id-type="publisher-id">REDC</journal-id>
      <journal-title-group>
        <journal-title>Revista Española de Documentación Científica</journal-title>
        <abbrev-journal-title abbrev-type="publisher">Rev. esp. doc. cient.</abbrev-journal-title>
      </journal-title-group>
      <issn publication-format="print">0210-0614</issn>
      <issn publication-format="electronic">1988-4621</issn>
      <publisher>
        <publisher-name>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</publisher-name>
      </publisher>
    </journal-meta>
    <article-meta>
      <article-id pub-id-type="publisher-id">redc.2023.3.1996</article-id>
      <article-id pub-id-type="doi">10.3989/redc.2023.3.1996</article-id>
      <article-categories>
        <subj-group subj-group-type="heading">
          <subject>Estudios / Research Studies</subject>
        </subj-group>
      </article-categories>
      <title-group>
        <article-title>Clasificación temática automática de documentos basada en vocabularios y fre
divulgación científica</article-title>
        <trans-title-group xml:lang="en">
          <trans-title>Automatic thematic classification of documents based on vocabularies and t
dissemination articles</trans-title>
        </trans-title-group>
      </title-group>
    </article-meta>
  </front>
</article>
```

Piensa en modo web

**Who ya
gonna
call?**



- *No llames al equipo de Google Scholar*
 - *Equipos multidisciplinares (**diseño**, **información** e **informática**)*
 - *No a la persona-orquesta*



FIN



Muchas gracias!

Enrique Orduña Malea
enorma@upv.es

