



Ponencia

Rankings de revistas Isidro F. Aguillo. CSIC. España



























I l^a Conferencia internacional sobre revistas de Ciencias Sociales y Humanidades 24-27 de mayo de 2021



Isidro F. Aguillo (Cybermetrics Lab, IPP-CSIC)





AGENDA

- Consideraciones previas
- DORA
- Métricas comerciales
 - JCR, SJR, Leiden, GSM
- Dialnet Métricas
- Métricas FECYT
- Altmétricas
- Métricas semi-cuantitativas

FUTURO DE LAS REVISTAS CIENTIFICAS

- PORTALES DE REVISTAS
- PORTALES DE ARTÍCULOS
- REPOSITORIOS DE PRE-PRINTS
- MEGAREVISTAS
- INFLACIÓN: POSICIÓN PERSONAL



INFLACIÓN



2020

2021

29,308

Directorio Revistas

Catálogo 2.0

Revistas

DECISIONES POLÍTICAS

ÍNDICE H DE REVISTAS ESPAÑOLAS EN GOOGLE SCHOLAR METRICS

CIENCIAS BIOLÓGICAS

2014-2018

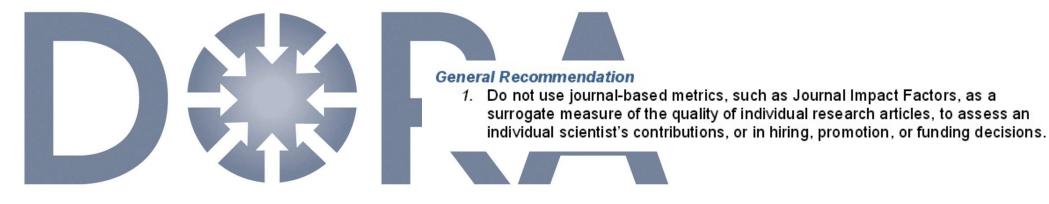
	CIENCIAS BIOLOGICAS		
	REVISTAS	H Index	Mediana H
1	Journal of physiology and biochemistry	27	35
2	International journal of developmental biology	22	37
3	Revista iberoamericana de micología	17	26
4	International microbiology	12	18
5	World rabbit science	11	16
6	Ardeola. Revista ibérica de ornitología	10	16
7	Ecosistemas. Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente	10	14
8	Archivos de zootecnia	10	13
9	Animal biodiversity and conservation	10	11
10	Arquivos entomolóxicos	9	11
11	Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa	9	10
12	SHILAP. Revista de lepidopterología	8	9
13	Anales de Biología	7	10
14	Flora montiberica	7	8
15	Archaeofauna	7	7
16	Graellsia	6	8
16	Revista ibérica de aracnología	6	8
16	Spanish journal of palaeontology	6	8
17	Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural	5	9
18	Boletín de la Asociación Herpetológica Española	5	8
19	Acta botánica malacitana	5	7
20	Boletín de la Asociación Española de Entomología	5	6
21	Revista gaditana de Entomología	4	9
22	Mètode: Revista de difusió de la investigació de la Universitat de Valencia	3	4
23	Aves y naturaleza	2	5
24	Cañamo: La revista de la cultura del cannabis	1	1

- DEMASIADAS REVISTAS
 - ¿REVISTAS MINORITARIAS ...
 - ... O MEDIOCRES?
 - INDICES H5 (5 AÑOS) < 10



MÉTRICAS DE REVISTAS EN EVALUACIÓN

San Francisco



Declaration on Research Assessment



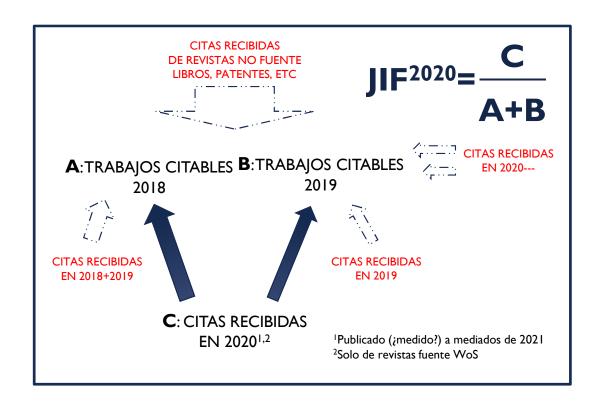
MÉTRICAS COMERCIALES



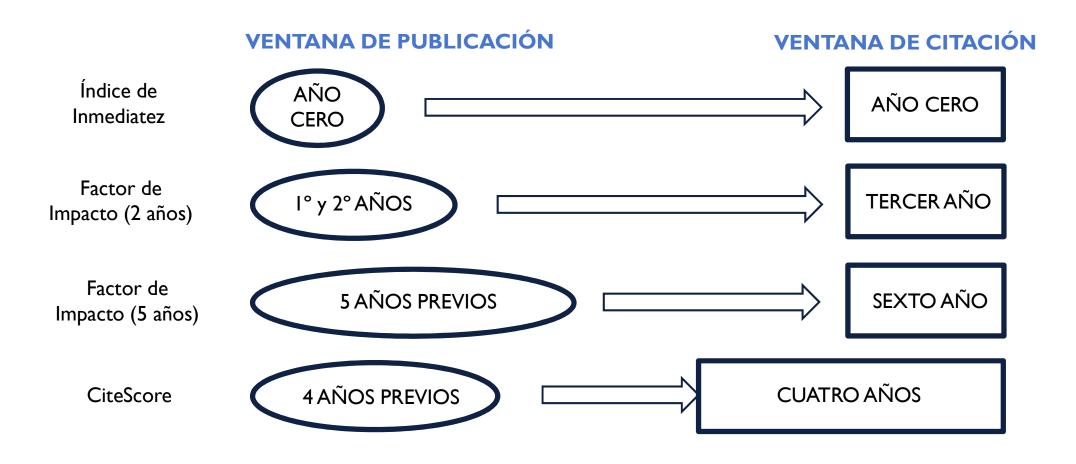
MÉTRICAS DE IMPACTO

MÉTRICAS DE ACTIVIDAD PONDERADA

- FACTORES DE IMPACTO
 - FI DE 2 y 5 AÑOS
 - INDICE DE INMEDIATEZ
 - CITESCORE
 - IPP / SNIP
- INDICE H
 - OTROS INDICES DE LA FAMILIA
- EXCELENCIA (PERCENTILES)



VENTANAS



InCites Journal Citation Reports	Full Journal Title	JIF	RANK	JIF-5	RANK
© Clarivate [™]	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT	8,210	1	8,690	2
	Journal of Computer-Mediated Communication	5,366	2	6,273	7
	MIS QUARTERLY	5,361	3	9,917	1
	JOURNAL OF STRATEGIC INFORMATION SYSTEMS	5,231	4	6,697	5
	INFORMATION & MANAGEMENT	5,155	5	6,714	4
	GOVERNMENT INFORMATION QUARTERLY	5,098	6	6,411	6
116 2010	INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT	4,787	7	4,278	17
LIS 2019	Journal of Knowledge Management	4,745	8	4,890	12
	Journal of Informetrics	4,611	9	4,410	15
QI FI 2 AÑOS	INFORMATION SYSTEMS JOURNAL	4,188	10	6,052	8
QI II ZANO3	TELEMATICS AND INFORMATICS	4,139	11	4,454	14
VS	JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL INFORMATICS ASSOCIATION	4,112	12	4,327	16
Q? FI 5 AÑOS	MIS Quarterly Executive	4,088	13	3,722	18
2.1137.1133	International Journal of Computer-Supported Collaborative Learning	4,028	14	3,553	20
	JOURNAL OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS	3,949	15	5,399	10
	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE	3,733	16	3,710	19
	JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY	3,625	17	6,804	3
	INFORMATION SYSTEMS RESEARCH	3,585	18	5,634	9
	Information and Organization	3,300	19	3,375	23
	Journal of the Association for Information Systems	2,957	20	4,644	13
	SCIENTOMETRICS	2,867	21	3,073	28

MÉTRICA NO VÁLIDA

Citas esperadas

• No citas reales, ni actuales

Distribución Pareto ("power-law")

• No sirven las medidas centrales

No se pueden comparar disciplinas

• Distribuciones diferentes según tamaño

Pseudo-normalización

• Cuartiles basados en posiciones, no en valores

Ventana de citación corta

• Inadecuada para muchas disciplinas

Falsa precisión

• 3 decimales (¿de números naturales?)

Valores no discriminan

• Miles de revistas con Fls similares muy bajos

Aberrantes valores medios y globales

• No se pueden sumar medias (FI)

Imposible comparación interanual

• Crecimiento diferencial de trabajos y citas

Base de datos incompleta

• Con cobertura muy sesgada

FI "NORMALIZADO" CON 5 DECIMALES

Ranking de Revistas REDIB

Metodología del Ranking REDIB



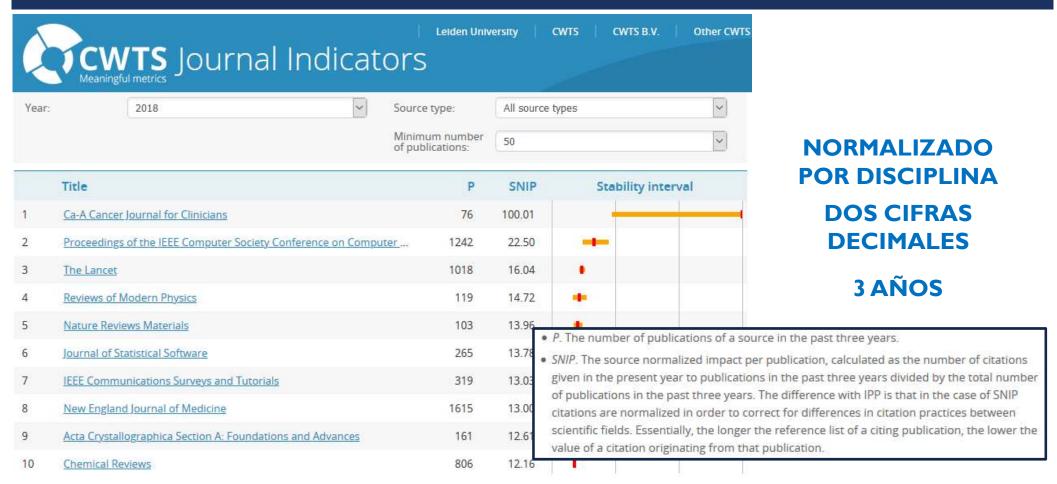


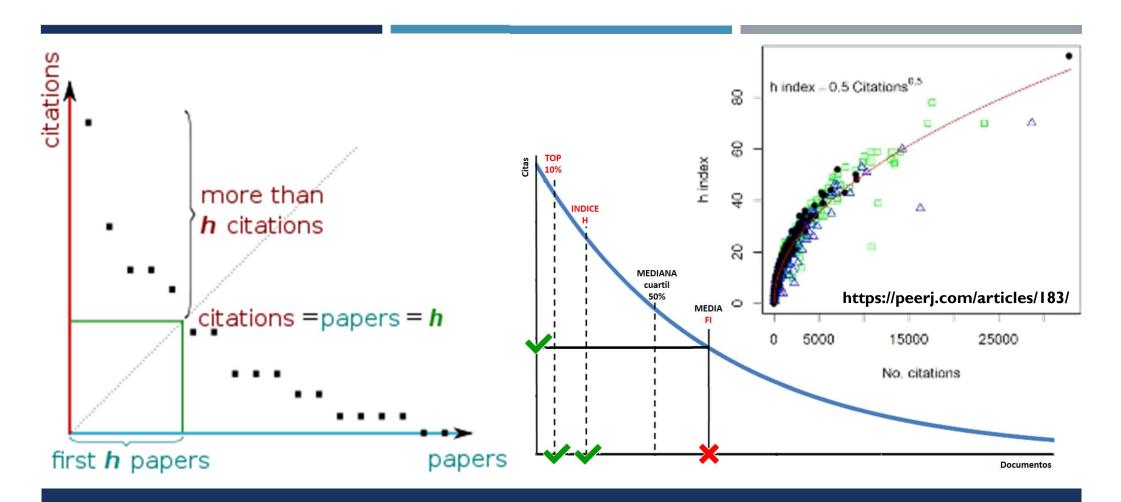
Nº orden selección	Revista	Clasificación global	Calificador global	Citas Recibidas	País	Perc. F. Imp. Normal.	% arts. citados	% ajust. citas materia	% arts. más citados	Perc. Medio	Cuart
1/1160	The European Journal of Psychology Applied to Legal Context	1/1160	62,189	197	España	99,612	84,127	3,123	49,206	74,879	Q1
2/1160	Comunicar	2/1160	56,837	883	España	99,526	73,455	12,048	36,727	62,429	Q1
3/1160	Mediterranean Botany*	3/1160	47,021	19	España	97,802	78,947	0,048	0,000	58,308	Q1
1031/1160	Revista de Letras Norte@mentos	1 031/1160	2,646	1	27	12,543	0,358	0,047	0,000	0,284	Q4
1032/1160	Conexão: Comunicação e Cultura	1 032/1160	2,638	2	The second second	1	1,258	0,043	0,000	0,640	Q1
1033/1160	Acta Geográfica	1 033/1160	2,618	6	Brasn	10,647	1,619	0,073	0,000	0,750	Q4
1034/1160	ECOS - Estudos Contemporâneos da Subjetividade	1 034/1160	2,604	3	Brasil	10,560	1,734	0,021	0,000	0,704	Q4

CITESCORE



SNIP





ÍNDICE H

GOOGLE SCHOLAR REVISTAS (GSM)

Go	ogle Scholar		Spanish *
	Publication	h5-index	<u>h5-</u> median
1.	Comunicar	<u>39</u>	56
2.	Nutrición hospitalaria	<u>37</u>	45
3.	Anales de Psicología	31	50
4.	Estudios Gerenciales	<u>31</u>	45
5.	El Profesional de la Información	28	39
6.	Educación XX1	28	38
7.	Revista Panamericana de Salud Pública	28	37
8.	Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica	27	40
9.	Atencion primaria	27	36
10.	Gaceta Sanitaria	<u>26</u>	38
11.	Salud Pública de México	<u>26</u>	33
12.	Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación	<u>25</u>	32
13.	Revista Cubana de Educación Médica Superior	<u>24</u>	34
14.	Revista Cubana de Salud Pública	24	32
15.	Revista Latina de Comunicación Social	24	29

Goodle Scholar

+60 000 PUBLICACIONES PERIÓDICAS 1 450 ESPAÑOLAS

https://scholar.google.es/citations?hl=en&view_op=list_hcore&venue	=tQFK9EM81N8 .2019
Scire	h5-index:4 h5-median:5
Title / Author	Cited by Year
La enorme mentira y la gran verdad de la información en tiempos de la postve JCM Recio, JMS Vigil, MO Zaldua Scire: Representación y organización del conocimiento 23 (2), 13-23	erdad <u>11</u> 2017
El control de vocabulario en la era digital: revisión conceptual. M BARITÉ Scire 20 (1)	<u>5</u> 2014
All that is the case: documents and Indexicality. RE DAY Scire 22 (1)	<u>5</u> 2016
Análisis de contenido de la representación fotográfica de la crisis de los refug incidencia en el framing visual. JL DEL RAMO, ML HUMANES Scire 22 (2)	iados sirios y su 4 2016



JOURNAL SCHOLAR **METRICS**





ARTS, HUMANITIES, AND SOCIAL SCIENCES

HOME **ABOUT** METHODOLOGY **OUR TEAM** OTHER PROJECTS FAQ Search a journal

LIBRARY & INFORMATION SCIENCE

010	onk Country	Decision Communication Communi	83		Totals		Without journal self-citations		
Rank Country	<u>Journal name</u>	Quartile	H5-Index	H5-Median	H Citations	H5-Index	H Citations	%	
1		Journal of the American Society for Information Science and Technology	Q1	<u>54</u>	82	5708	52	5427	G
2		International Journal of Information Management	Q1	<u>48</u>	75	5181	46	4999	9
3	=	Scientometrics	Q1	<u>46</u>	58	3790	40	3292	G
4	1010	Government Information Quarterly	Q1	42	70	3892	39	3543	G
5	=	Journal of Informetrics	Q1	39	57	3097	36	2726	G
6	113	European Journal of Information Systems	Q1	<u>35</u>	49	2147	35	2144	0
52		Archival Science	Q1	<u>13</u>	17	262	10	198	G
53	113	Ifla Journal	Q1	<u>13</u>	16	247	13	246	0
54		Library Resources & Technical Services	Q2	12	26	312	12	289	0
55	illi	Australian Academic & Research Libraries	Q2	<u>12</u>	22	278	12	272	0

MALAS PRACTICAS: VENTANAS NO COMPARABLES

GOOGLE SCHOLAR PERFILES

FINACE

Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa

<u>Universidad Autónoma de Madrid</u> Verified email at uam.es - <u>Homepage</u> Educación Evaluación Educativa

https://scholar.google.es/citations?user=LghEe7oAAAAJ

Cited by	All	Since 2015
Citations	5488	4049
h-index	37	31
i10-index	139	106

GOOGLE SCHOLAR REVISTAS

Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa	<u>h5-index</u> :13 <u>h5-m</u>	nedian:24
Title / Author	Cited by	Year
Estudio del liderazgo socioformativo mediante la cartografía conceptual JS Hernández, S Tobón, JM Vázquez RIEE. Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa	228	2015

PoP

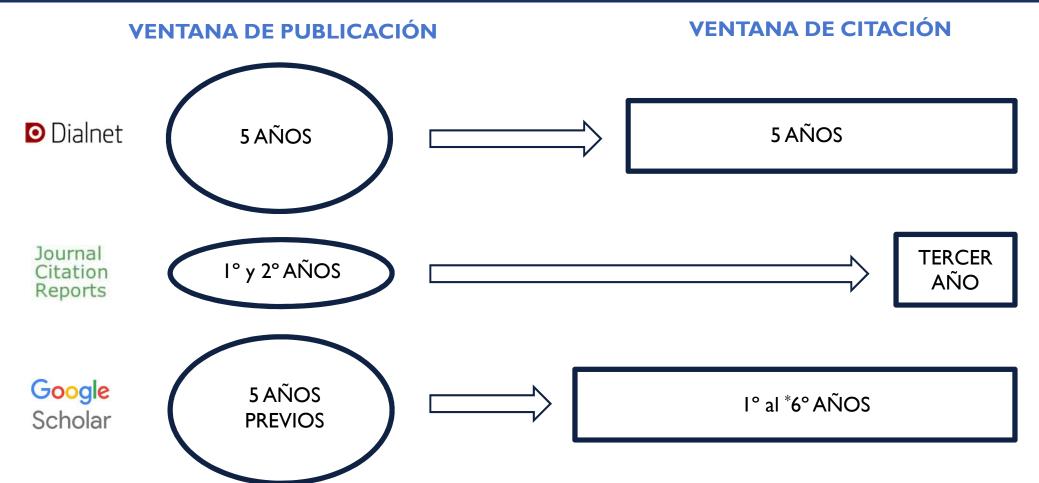
#	7.18.270 2020.01.			
Results		Help		
Publication Citation ye Papers: Citations: Cites/year Cites/pape Authors/pa	ears:	2014-2018 6 (2014-2020) 143 1129 188.17 7.90 2.15		
g-index:		28		
hI,norm:		10		
hI,annual:		1.67		
Papers wit	h ACC :	>= 1,2,5,10,20:		
	65,35,1	1,1,1		



DIALNET MÉTRICAS

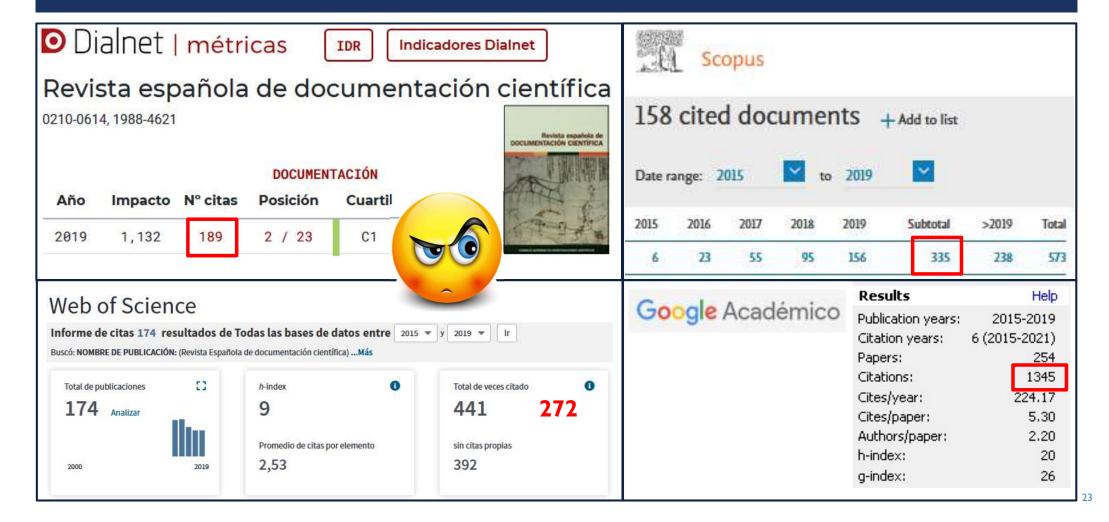


VENTANAS



	Crtl	Pctl	# 1	Revista ↑	Impacto 5 años	= Artículos	= Citas
	C1	P99	1	El profesional de la información	1,443	492	710
	C1	P90	2	Revista española de documentación científica	1,108	75 % ¹⁶⁷	185
	C1	P86	3	Hipertext.net Revista Académica sobre Documentación Digital y Comunicación Interactiva	0,532	50% 47	25
	C1	P81	4	Revista general de información y documentación	0,367	128	47
CÁLCULO	C1	P77	5	Anales de documentación Revista de biblioteconomía y documentación TRES CIFRA DECIMALES		25 % ₅₈	18
	C1	P77	5	Anuario ThinkEPI	0,310	216	67
	C2	P68	7	Cuadernos de documentación multimedia	0,279	43	12
	C2	P63	8	BiD Textos universitaris de biblioteconomia i documentació	0,248	113	28
	C2	P59	9	Scire Representación y organización del conocimiento	0,235	68	16
	C2	P54	10	Ibersid revista de sistemas de información y documentación = journal of information and documentation systems	0,229	0,012	+ 19

PECADO ORIGINAL



SJR

SEGUNDA GENERACIÓN



SCIMAGO JOURNAL RANK INDICATOR (SJR2)

$$PSJR2_{i} = \underbrace{\frac{1}{(1-d-e)}}_{l} + \underbrace{e \cdot \frac{Art_{i}}{\sum_{j=1}^{N} Art_{j}}}_{l} + \underbrace{\frac{d}{PSJR2D} \cdot \left[\sum_{j=1}^{N} Coef_{ji} \cdot PSJR2_{j}\right]}_{l}$$

PONDERACIÓN DE CITAS

$$SJR2_{i} = \frac{PSJR2_{i}}{\left(Art_{i}/\sum_{j=1}^{N}Art_{j}\right)}$$

NORMALIZACIÓN

- Las citas tienen diferentes pesos según las revistas y disciplinas que los originan
- Las auto-citas de revistas tienen peso cero
- Los SJR son comparables entre disciplinas

SCIMAGO JOURNAL RANK INDICATOR

SJR





RANKING FECYT



LO BUENO

EL FEO

LOS MALOS

CONTAR CITAS

- Varias fuentes (WoS, Scopus, GS)
- Cobertura ampliada (Referencias citadas en WoS)
- MIAR normalizado
- NO NORMALIZAR
 - Por tamaño o audiencia
- COLINEALIDAD (alta correlación)
- DUPLICADOS NO ELIMINADOS
 - Solapamiento >80%
- COMBINAR INDICES H
 - Diferentes fechas, periodos y ventanas
- CUARTILES EN VEZ DE VALORES
 - Y ¡doble! normalización



COMUNICACIÓN, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

POSICIÓN	TÍTULO	CUARTIL	PUNTUACIÓN
1	Comunicar. Revista Científica Iberoamericana de Comunicación y Educación	C1	99.82
2	El Profesional de la Información	C1	93.24
3	Revista Española de Documentación Científica	C1	44.49
4	Communication & Society	C1	28.98
5	Revista Mediterránea de Comunicación	C2	26.72
6	Revista General de Información y Documentación	C2	26.25
7	Anales de Documentación	C2	25.96
8	Anàlisi. Quaderns de Cultura i Comunicació	C2	24.35
9	ICONO 14	C3	24.09
10	Fonseca Journal of Communication	C3	23.22
11	BiD: Textos Universitaris de Biblioteconomia i Documentació	C3	23.18
12	Scire. Representación y Organización del Conocimiento	C3	22.23
13	Ibersid: Revista de Sistemas de Información y Documentación	C4	21.68
14	index.comunicación	C4	21.32
15	adComunica. Revista Científica de Estrategias, Tendencias e Innovación en Comunicación	C4	20.70
16	Doxa Comunicación	C4	20.34



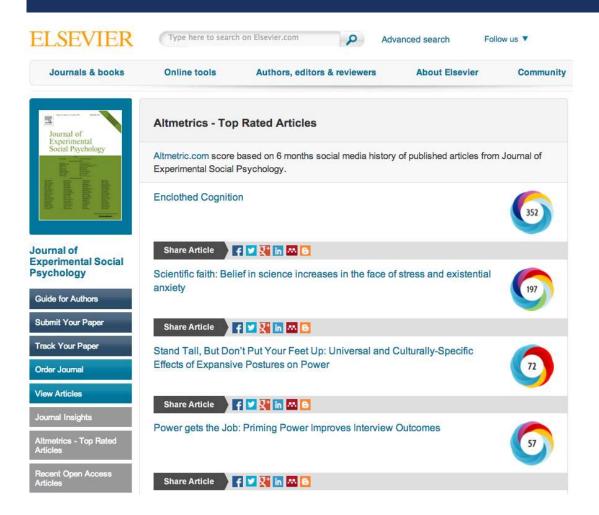
ALTMÉTRICAS



ALTMETRICAS DE REVISTAS

- Sin datos directos para revistas: Solo para artículos individuales
 - (Elsevier) PlumX
 - (Springer Nature) Altmetric.com
- Twitter
 - Perfiles de revistas (Tuits, seguidores, siguiendo, re-tuits)
- Otros perfiles: YouTube
- Uso (Visitas, Descargas)
 - Impacto de los robots

ALTMETRIC SCORE (ARTÍCULOS)



The Colors of the Donut

Wikipedia

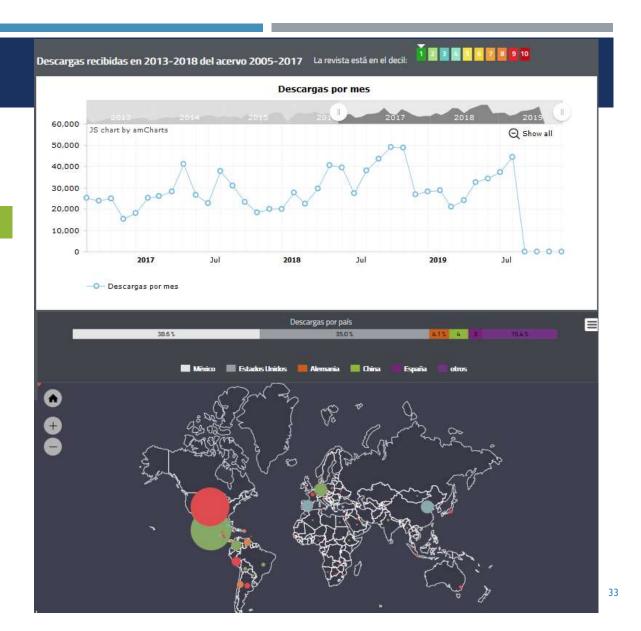




USOMETRÍA



https://www.redalyc.org/revista.oa?id=416&tipo=indicadores







OTRAS CLASIFICACIONES CON MÉTRICAS

- Basadas en "suma" de presencia en bases de datos
 - CIRC (modelo ANECA)
 - MIAR
 - CARHUS+
- Basadas en citas "ocultas"
 - INREx familia
- Basadas en "suma de criterios"
 - Leiden
 - Top Factor
 - Latindex

CIRC: LA ARBITRARIEDAD

EXCELENCIA A*

GRUPO B

GRUPO C

GRUPO D

Revistas de CC Sociales en el Primer cuartil del JCR

Revistas de
Humanidades
indexadas en Arts
& Humanities
Citation Index y en
primer cuartil de
Scopus según su IPP

Revistas Indexadas en el Social Sciences Citation Index (se excluye el cuarto cuartil de JCR o Arts & Humanities Citation Index).

Revistas indexadas en Scopus en el Primer Cuartil según **IPP** Revistas indexadas en JCR en el cuarto cuartil

Revistas indexadas en SCOPUS en segundo y tercer cuartil

Revistas españolas con el sello FECYT

Revistas indexadas en Philosopher Index a texto completo Revistas indexadas en Scopus en el cuarto cuartil

Revistas de Ciencias Sociales y Humanidades indexadas en ERIH

Revistas indexadas en Emerging Source Citation Index Revistas indexadas en Scopus con IPP=0 Revistas incluidas en el

directorio y el catálogo Latindex.



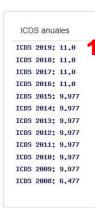


Matriz de Información para el Análisis de Revistas

Versión 2020 live

REVISTA ESPAÑOLA DE DOCUMENTACION CIENTIFICA

ISSN 0210-0614	Visibilidad Información del editor
Título:	REVISTA ESPAÑOLA DE DOCUMENTACION CIENTIFICA
ISSN relacionados	s: 1988-4621
País:	España
URL:	http://redc.revistas.csic.es/index.php/redc 2
Ámbito:	INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
Campo académic	D:INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
Indizada en:	Scopus, Social Sciences Citation Index, IBZ Online, Periodicals Index Online, Library, Information Science & Technology Abstracts (LISTA), Library and Information Science Abstracts, Library Literature and Information Science, DOAJ, DIALNET
Evaluada en:	CARHUS Plus+ 2018 Directory of Open Access Journals ERIHPlus LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -) Sello de calidad FECYT
Métricas en:	SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources
Políticas OA:	Dulcinea color Azul , SHERPA/RoMEO color blue
ICDS:	ISSN: 1988-4621,1988-4621,0210-0614 Está en índices de citas (Scopus, Social Sciences Citation Index) = +3.5 Está al tiempo en WoS (AHCI, SCIE o SSCI) y en Scopus (Scopus, Social Sciences Citation Index) = +1 Está en dos o más bases datos de indización y resumen o en DOAJ (IBZ Online, Periodicals Index Online, Library, Information Science & Technology Abstracts (LISTA), Library and Information Science Abstracts, Library Literature and Information Science, DOAJ) = 3+2 = 5 Antigüedad = 43 años (fecha inicio: 1977) Pervivencia: log ₁₀ (30) = +1.5 ICDS = 11.0



ARDEOLA



ICDS 2018: 9.0
ICDS 2017: 9.0
ICDS 2016: 9.0
ICDS 2015: 7.977

database	encontrado
Academic Search Premier	🗶 ¿Por qué?
ASSIA	🗶 ¿Por qué?
FRANCIS	🗶 ¿Por qué?
Fuente Academica Plus	¥ ¿Por qué?
IBZ Online	🗶 ¿Por qué?
International Bibliography of Social Sciences	🗶 ¿Por qué?
PASCAL	🗶 ¿Por qué?
Periodicals Index Online	¥ ¿Por qué?





In this edition the catalanistic magazines classified in group A are:



Anuario de estudios medievales

Ausa. Publicació del patronat d'estudis osonencs

Caplletra. Revista internacional de filología

Catalan historical review

Catalan journal of linguistics

Catalan review. International journal of catalan culture

Cercles. Revista d'historia cultural

Estudis romànics

Estudis. Revista de historia moderna

Llengua & literatura

Magnificat. Cultura i literatura medievals







INTERPRETACIÓNY (MAL) USO

Scielo 129 Redalyc 51 Latindex 6 15 DOAJ Dialnet PubMedCentral 3 BASE Sci-Hub





cierto sesgo favorable a las

respuestas ofrecidas explícitas, aunque no obstante ha habido bastantes respuestas en "Otras" para completar el análisis

CONCLUSIONES



España es el mayor productor de rankings de revistas del mundo

El uso de métricas de revistas para evaluación es general



Los rankings son productos interesados para cubrir lagunas

No son originales, usan indicadores y/o datos de terceros



Es un error usar métricas de revistas en vez de artículos

Además son inválidos, o incorrectos o no segregan

¡MUCHAS GRACIAS! : ¿PREGUNTAS?

CONTACTO:

Isidro F. Aguillo isidro.aguillo@csic.es







Isidro F. Aguillo isidro.aguillo@csic.es

























