



L'avaluació de revistes en l'àmbit de les ciències socials

1. Per què s'avalua?

2. Qui avalua l'activitat científica

-Organismes:

AQU

ANECA

CNEAI

-Normativa:

RESOLUCIÓN de 23 de noviembre de 2011

RESOLUCIÓ IUE/4114/2010, de 22 de desembre

RESOLUCIÓ IUE/4115/2010, de 23 de desembre

3. Índexs i indicadors

-Índexs Web of Science:

Journal Citation Reports (JCR)

Social Science Citation Index

-Indicadors:

Factor d'impacte

Índex d'immediatesa

Vida mitjana de citacions rebudes

-5-anys de factor d'impacte

-Quartil

4. Altres índexs: SCOPUS, GOOGLE ACADEMIC, Latindex, CARHUS Plus+, CiTec, DICE, IN-RECS, MIAR

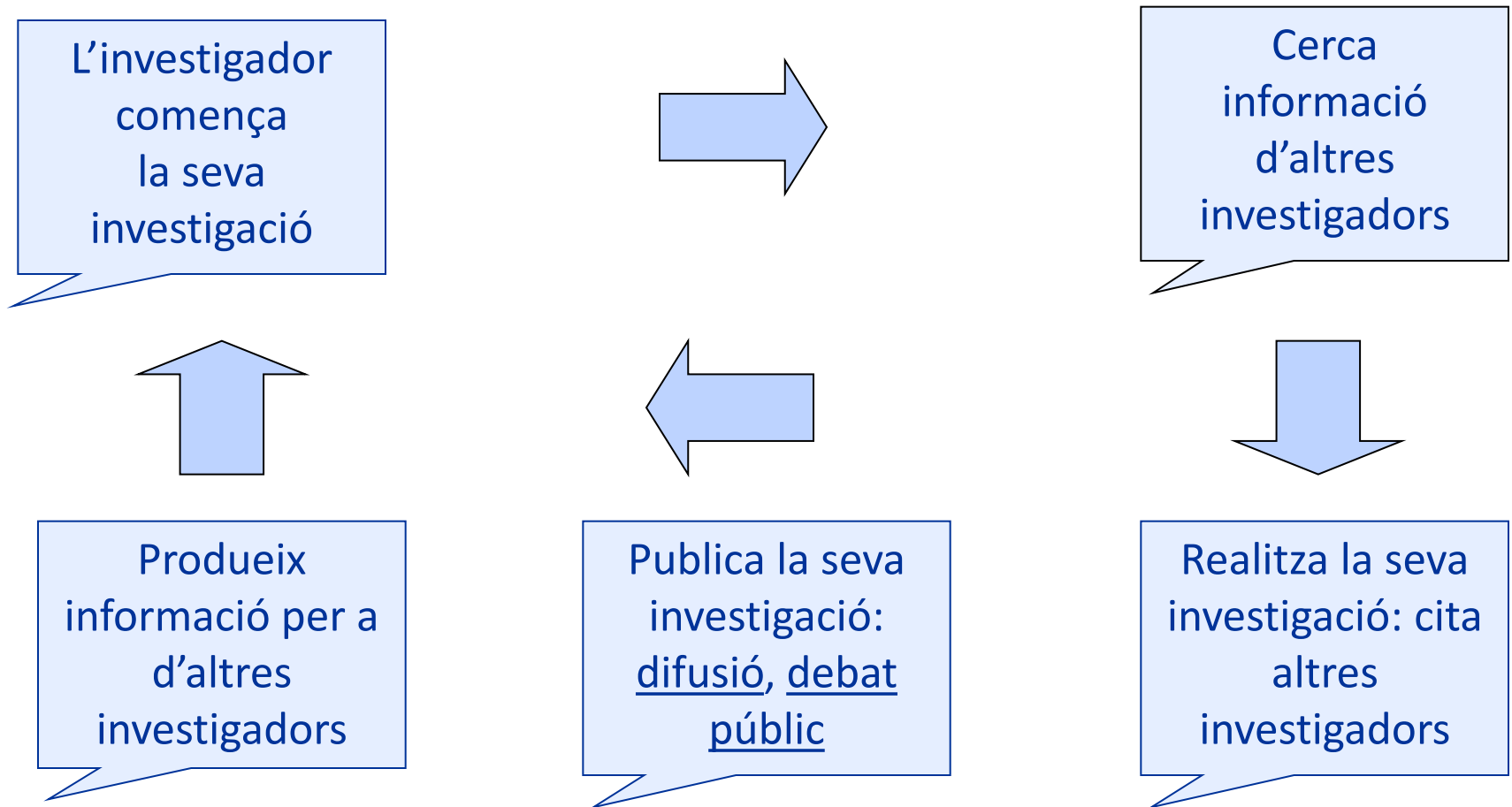
Per què s'avalua? : l'activitat científica i la seva avaluació

L'activitat científica ha esdevingut una eina indispensable per avaluar la recerca de docents, de grups de recerca i d'institucions.

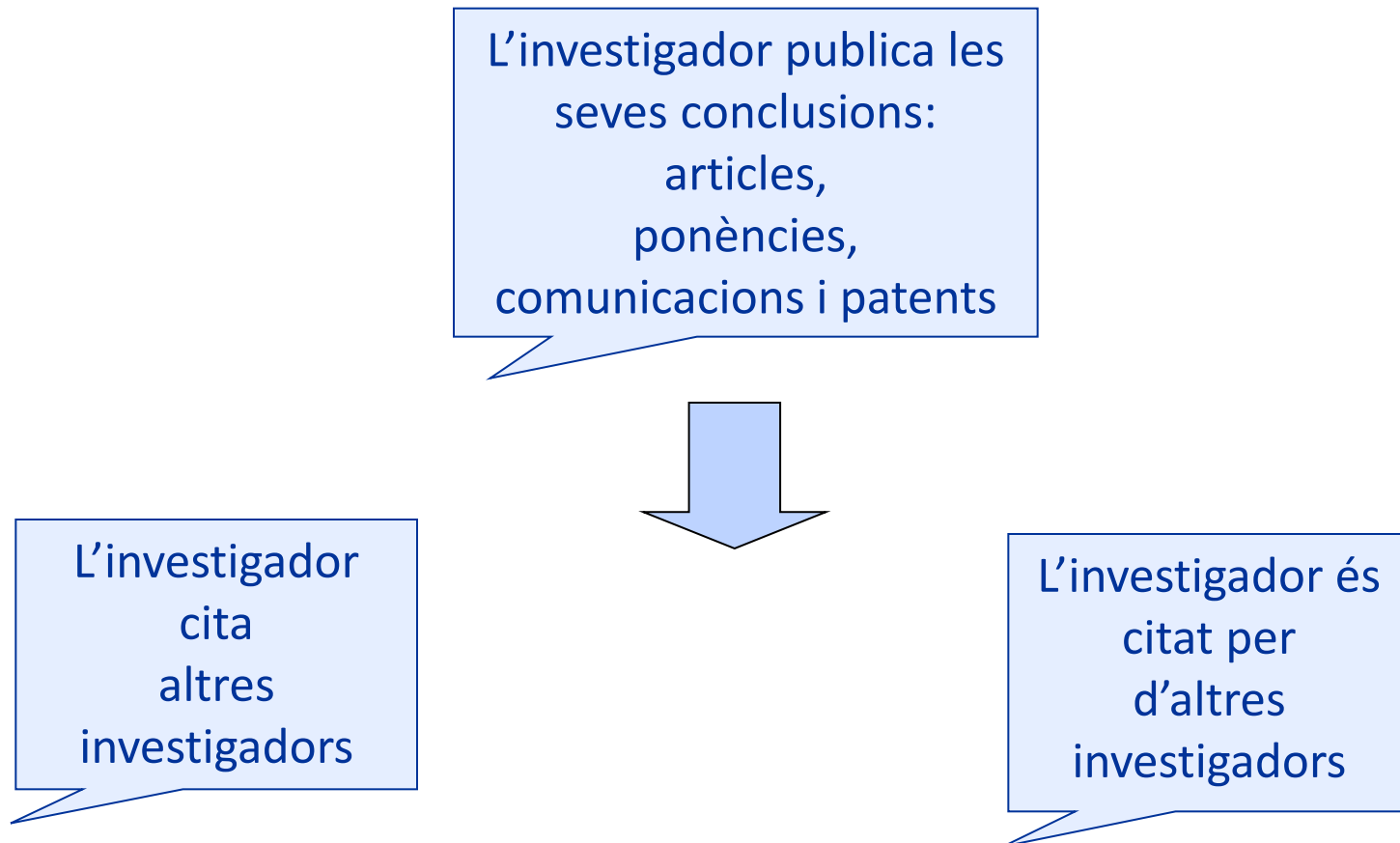
L'avaluació de les revistes on es publica és el mètode més utilitzat per sistematitzar la qualitat de la recerca. Com més elevada és la qualitat d'una revista, més exigents són els comitès editorials en l'acceptació de treballs. Així, com més qualitat, visibilitat i difusió té una revista, rep un major nombre de treballs per ser publicats i, per tant, es pot actuar més selectivament a l'hora de publicar treballs.

Aquest mètode es basa en rànquings internacionals. Ara bé, funciona millor en l'àmbit de les ciències que no pas en el de les humanitats i les ciències socials.

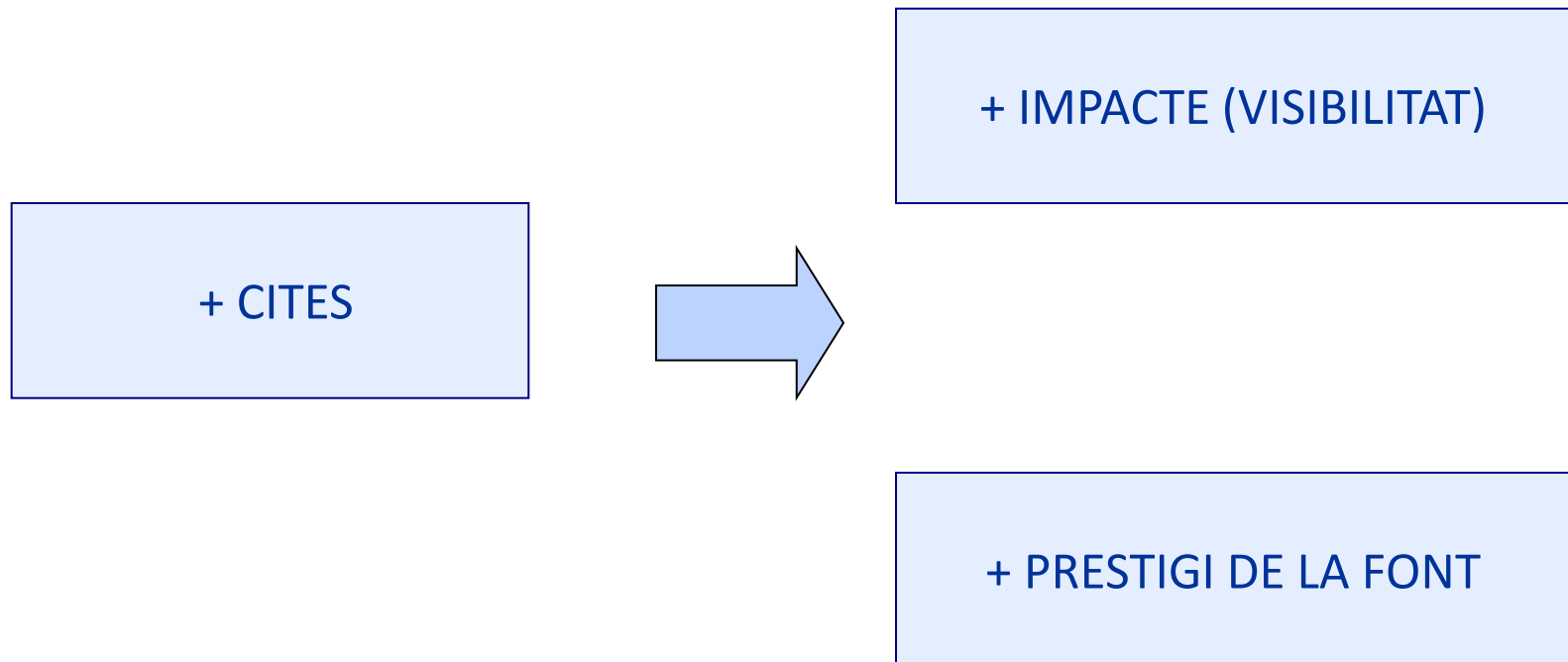
Per què s'avalua? : l'activitat científica i la seva avaluació



Per què s'avalua? : l'activitat científica i la seva avaluació



Per què s'avalua? : l'activitat científica i la seva avaluació



Qui avalua l'activitat científica?

Normativa

Algunes entitats esmenten l'ús orientador d'aquestes eines. L'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya ([AQU](#)), l'Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación ([ANECA](#)), i la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora ([CNEAI](#)) són algunes de les entitats que avaluen i acrediten l'activitat investigadora mitjançant convocatòries. Alguns exemples d'aquestes convocatòries són:

[RESOLUCIÓN de 23 de noviembre de 2011](#), de la Presidencia de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, por la que se establecen los criterios específicos en cada uno de los campos de evaluación.

[RESOLUCIÓN IUE/4114/2010, de 22 de diciembre](#), per la qual es dóna publicitat als criteris específics per a l'avaluació de l'activitat de recerca del personal docent i investigador de les universitats públiques de Catalunya per a l'assignació dels complements addicionals per mèrits de recerca.

[RESOLUCIÓN IUE/4115/2010, de 23 de diciembre](#), per la qual es dóna publicitat al procediment i als terminis de presentació de les sol·licituds d'avaluació de l'activitat investigadora del personal docent i investigador funcionari i contractat, per a períodes que hagin finalitzat com a màxim el 31/12/2010.

Qui avalua l'activitat científica?

AQU

(Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya)

<http://www.aqu.cat/>

...Tenint en compte les especificitats de cada àmbit, els elements bàsics de valoració de les publicacions són: el rigor, l'objectivitat i l'exigència dels processos de selecció (serà un indicador de qualitat que les publicacions hagin estat sotmeses a processos d'avaluació *peer review*) i, si escau, la valoració segons el *Social Science Citation Index*...

Qui avalua l'activitat científica?

ANECA

(Agencia Nacional de la Evaluación de la Calidad y Acreditación)

<http://www.aneca.es/>

... Se valoran preferentemente las publicaciones científicas en revistas de prestigio incluidas en listados tales como Science Citation Index, Social Sciences Citation Index, Econlit, catálogo de Latindex u otros listados generalmente admitidos en este campo.

En algunos ámbitos de este campo, la Comisión de Acreditación también utiliza como referencia de calidad, para las publicaciones españolas, la base de datos DICE: Difusión y Calidad Editorial de las Revistas Españolas de Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas ...

Qui avalua l'activitat científica?

CNEAI

BOE 282, 22 nov.2008

<http://www.boe.es/boe/dias/2008/11/22/pdfs/A46906-46914.pdf>

Campo 7. Ciencias Sociales, Políticas, del Comportamiento y de la Educación

Campo 8. Ciencias Económicas y Empresariales

Campo 9. Derecho y Jurisprudencia

Campo 10. Historia y Expresión artística

Campo 11. Filosofía, Filología y Lingüística

Qui avalua l'activitat científica?

“En la valoración de los artículos se atenderá al medio de difusión empleado, aceptándose como indicio de calidad la publicación en revistas de reconocida valía. La inclusión de las revistas en bases de datos internacionales [según el ámbito científico] se considerará como una referencia de calidad”

“Podrán considerarse también los artículos publicados en revistas listadas en otras bases de datos nacionales o internacionales (por ejemplo ERIH, INRECS, LATINDEX, SCOPUS, DICE-CINDOC, etc.), o aquellas revistas acreditadas por la FECYT siempre que, a juicio del comité asesor, cuenten con una calidad científica similar a las incluidas en los índices mencionados y que satisfagan los criterios que se especifican en el apéndice I.”

Qui avalua l'activitat científica?

Diversos organismes nacionals i internacionals publiquen rànquings internacionals basats en l'estudi de patrons de citacions.

Les dades proporcionades per aquests rànquings tenen nombroses aplicacions pràctiques per als professionals de la informació, editors i analistes de la informació.

I especialment per als investigadors, per identificar les revistes de més influència per decidir la publicació dels seus articles, i per als professors i estudiants, per descobrir la informació actualitzada en les seves àrees d'especialització.

Índexs per valorar les publicacions

Rànquings i directoris de revistes nacionals i internacionals que podem consultar per saber quines revistes estan més valorades:

Web of Science
Journal Citation Reports (JCR)
Social Cience Citation (SCC)
SCOPUS
GOOGLE ACADEMIC
Econlit
Latindex
CARHUS Plus+
CiTec
DICE
IN-RECS
MIAR ...

Indicadors per a l'avaluació de l'activitat investigadora

Definició d'indicador

“...Expresión utilizada para describir actividades en términos cuantitativos y cualitativos con el fin de evaluarlas de acuerdo con un método...”

(ISO 11620, UNE 50137)

Indicadors:

Factor d'impacte

Índex d'immediatesa

Vida mitjana de citacions rebudes

5-anys de factor d'impacte

Quartil

Indicadors per a l'avaluació de l'activitat investigadora

Factor d'impacte

El factor d'impacte intenta mesurar la repercussió que ha obtingut una revista en la comunitat científica. Es tracta d'un instrument per comparar revistes i avaluar la importància relativa d'una revista dins d'un camp científic basant-se en les citacions que es fan dels seus articles.

El factor d'impacte o FI és el nombre de vegades que són citats en l'any actual els articles dels dos darrers anys de la revista en qüestió.

Es calcula en cada revista establint la relació entre cites que en un any han rebut els treballs publicats durant aquests dos anys.

Es consulta al [Journal Citation Reports \(JCR\) de Web of Science](#).

Indicadors de visibilitat i impacte

Exemple

Journal Impact Factor

Cites in 2014 to items published in: 2013 = 81	Number of items published in: 2013 = 57
2012 = 295	2012 = 62
Sum: 376	Sum: 119

Calculation: <u>Cites to recent items</u>	<u>376</u>	= 3.160
Number of recent items	119	

Se sumen totes les cites que han rebut el 2014 els treballs publicats el
el 2012 i 2013 (295+81=376)

i es divideix pel nombre total d'articles publicats
per la revista el 2012 i 2013 (62+57=119)

$$FI \ 376 : 119 = 3.160$$

Indicadors per a l'avaluació de l'activitat investigadora

Índex d'immediatesa

L'índex d'immediatesa mesura la rapidesa amb la qual és citat "l'article tipus" d'una revista. L'índex d'immediatesa ens diu amb quina freqüència els articles publicats en una revista són citats el mateix any.

Un factor d'immediatesa alt significa que la revista publica articles punters en investigació.

L'índex d'immediatesa es calcula dividint el nombre de citacions a articles publicats en un any determinat pel nombre d'articles publicats en aquest mateix any.

Es consulta al [Journal Citation Reports \(JCR\) de Web of Science](#).

Indicadors per a l'avaluació de l'activitat investigadora

Exemple

Journal Immediacy Index ⓘ

Cites in 2014 to items published in 2014 = 17

Number of items published in 2014 = 57

Calculation: $\frac{\text{Cites to current items}}{\text{Number of current items}} = \frac{17}{57} = 0.298$

Cites que han rebut dels articles publicats el 2014 (17)

Nombre d'articles publicats el 2014 (57)

$$\text{IM } 17 : 57 = 0.298$$

Indicadors per a l'avaluació de l'activitat investigadora

Vida mitjana de citacions rebudes (Cited Half-Life)

La vida mitjana de citacions rebudes és l'edat a partir de l'any actual (any del JCR seleccionat) del 50% dels articles dels articles citats de la revista.

Aquesta xifra ajuda a avaluar l'antiguitat dels articles de la revista que han estat citats.

Es consulta al [Journal Citation Reports \(JCR\)](#) de Web of Science.

Indicadors per a l'avaluació de l'activitat investigadora

Exemple

Journal Cited Half-Life ⓘ

The cited half-life for the journal is the median age of its items cited in the current JCR year. Half of the citations to the journal are to items published within the cited half-life.

Cited Half-Life: 9.0 years

Breakdown of the citations *to the journal* by the cumulative percent of 2014 cites to items published in the following years:

Cited Year	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004-all
# Cites from 2014	17	81	295	231	193	245	174	270	368	116	1758
Cumulative %	0.45	2.61	10.49	16.65	21.80	28.34	32.98	40.18	50.00	53.09	100

Cited Half-Life Calculations:

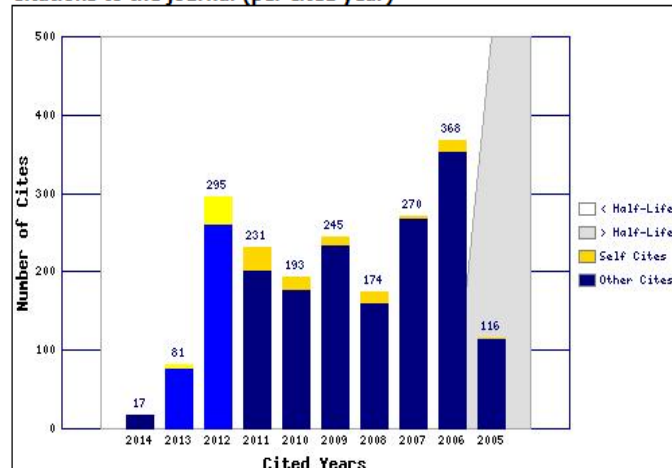
The cited half-life calculation finds the number of publication years from the current JCR year that account for 50% of citations received by the journal. Read help for more information on the calculation.

Cited Journal Graph ⓘ

[Click here for Cited Journal data table](#)

This graph shows the distribution by cited year of citations to items published in the journal J COMMUN.

Citations to the journal (per cited year)



- The white/grey division indicates the cited half-life (if < 10.0). Half of the journal's cited items were published more recently than the cited half-life.
- The top (gold) portion of each column indicates Journal Self Citations: citations to items in the journal from items in the same journal.
- The bottom (blue) portion of each column indicates Non-Self Citations: citations to the journal from items in other journals.
- The two lighter columns indicate citations used to calculate the Impact Factor (always the 2nd and 3rd columns).

Indicadors per a l'avaluació de l'activitat investigadora

5-anys de factor d'impacte

És el nombre de vegades que són citats l'any actual els articles de la revista en qüestió els cinc darrers anys.

Es calcula en cada revista establint la relació entre cites que en un any han rebut els treballs publicats durant aquests cinc anys.

Es consulta al [Journal Citation Reports \(JCR\)](#) de Web of Science

Indicadors per a l'avaluació de l'activitat investigadora

Exemple

5-Year Journal Impact Factor ⓘ

Cites in {2014} to items published in:	2013 = 81	Number of items published in:	2013 = 57
	2012 = 295		2012 = 62
	2011 = 231		2011 = 57
	2010 = 193		2010 = 36
	2009 = 245		2009 = 37
	Sum: 1045		Sum: 249

Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{1045}{249} = 4.197$

Se sumen totes les cites que han rebut el 2014 els treballs publicats el 2009, 2010, 2011, 2012 i 2013 ($245+193+231+295+81=1045$)

I es divideix pel nombre total d'articles publicats per la revista el 2009, 2010, 2011, 2012 i 2013 ($37+36+57+62+57=249$)

$$\text{5-Year Impact Factor } 1045 : 249 = 4.197$$

Indicadors per a l'avaluació de l'activitat investigadora

Quartil

És un indicador que serveix per avaluar la importància relativa d'una revista dins del total de revistes de la seva àrea.

Si una llista de revistes ordenades de major a menor factor d'impacte es divideix en 4 parts iguals, cadascuna és un quartil. Les revistes amb el factor d'impacte més alt es troben al primer quartil, els quartils de la part central seran el segon i el tercer, i l'últim quartil el quart.

Per exemple, en una llista de 20 títols el primer quartil contindrà els 5 primers títols, amb la qual cosa aquests seran els més valorats pels investigadors.

Es consulta al [Journal Citation Report \(JCR\) de Web of Science](#)

Indicadors de visibilitat i impacte

Exemple

Journal Citation Reports®



2014 JCR Social Science Edition

Rank in Category: JOURNAL OF COMMUNICATION

Journal Ranking ⓘ

For **2014**, the journal **JOURNAL OF COMMUNICATION** has an Impact Factor of **3.160**.

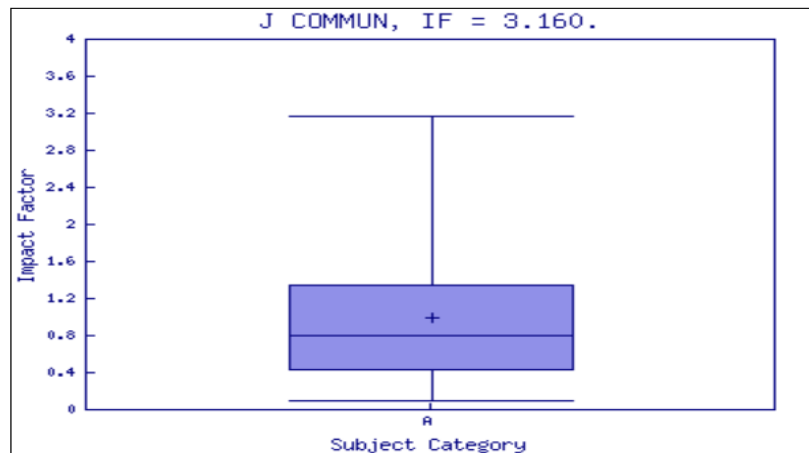
This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
COMMUNICATION	76	1	Q1

Category Box Plot ⓘ

For **2014**, the journal **JOURNAL OF COMMUNICATION** has an Impact Factor of **3.160**.

This is a box plot of the subject category or categories to which the journal has been assigned. It provides information about the distribution of journals based on Impact Factor values. It shows median, 25th and 75th percentiles, and the extreme values of the distribution.



Key

A - COMMUNICATION

Journal Citation Report (JCR)

JCR ofereix dades estadístiques de les principals revistes científiques a nivell internacional. Es basa en l'anàlisi de les cites que fan i reben les publicacions. A part de l'anàlisi de les cites i del factor d'impacte, també es fa servir per calcular l'índex d'immediatesa, el quartil, eigenfactor...

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
☐ JCR Science Edition 2014 ▼	☒ View a group of journals by Subject Category ▼
☒ JCR Social Sciences Edition 2014 ▼	☐ Search for a specific journal
	☐ View all journals
SUBMIT	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

[NOTICES](#)

The Notices file was last updated Mon Oct 5 15:08:11 2015

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2015 [Thomson Reuters](#).

Journal Citation Report (JCR) - Accés



Web of Science™ | InCites™ | **Journal Citation Reports®** | Essential Science Indicators™ | EndNote™ | Sign In ▾ | Help | English ▾

WEB OF SCIENCE™  THOMSON REUTERS™

Search | All Databases ▾ | My Tools ▾ | Search History | Marked List

Welcome to the new Web of Science! [View a brief tutorial.](#)

Basic Search ▾

Example: oil spill* mediterranean ▾

[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

[Click here for tips to improve your search.](#)

TIMESPAN

☒ All years ▾

☐ From ▾ to ▾

▼ **MORE SETTINGS**

Auto-suggest publication names
(The Autosuggest service is not available.)

Search language to use
 ▾

Default Number of Search Fields to Display
 ▾

(To save these permanently, [sign in or register.](#))

NOTICE: Your organization does not receive data updates to the following database(s): Electrical and Electronic Section; Derwent Chemistry Resource; Chemical Section; Engineering Section; Clinical Medicine (CM); Social & Behavioral Sciences (SBS); Arts & Humanities (AH); Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES); Engineering, Computing & Technology (ECT); Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES); Life Sciences (LS).
(See the [Select a Database](#) tab or help for [more information.](#))

Per accedir-hi cliqueu al vincle de
Journal Citation Reports...

[Tornar al sumari](#)

Journal Citation Report (JCR)

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
☐ JCR Science Edition 2010 ▾	☒ View a group of journals by Subject Category ▾ Subject Category Publisher Country/Territory
☒ JCR Social Sciences Edition 2010 ▾	☐ Search for a specific journal
	☐ View all journals
SUBMIT	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

The Notices file was last updated Wed Sep 28 11:41:34 2011

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2012 [Thomson Reuters](#).

Seleccioneu l'edició, l'any del JCR i l'opció de cerca
desitjada, i cliqueu al botó SUBMIT

[Tornar al sumari](#)

Journal Citation Report (JCR)

 WELCOME  HELP

2010 JCR Social Science Edition

Subject Category Selection [Subject Category Scope Notes](#)

1) Select one or more categories from the list.

[\(How to select more than one\)](#)

ANTHROPOLOGY
AREA STUDIES
BUSINESS
BUSINESS, FINANCE
COMMUNICATION
CRIMINOLOGY & PENOLOGY
CULTURAL STUDIES
DEMOGRAPHY
ECONOMICS

2) Select to view Journal data or aggregate Category data.

☒  **View Journal Data** - sort by:

Journal Title
Journal Title
Total Cites
Impact Factor
Immediacy Index
Current Articles
Cited Half-Life
5-Year Impact Factor
Eigenfactor(TM) Score
ArticleInfluence(TM) Score

☐  **View Category Data** - sort by:

SUBMIT

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2012 [Thomson Reuters](#).

Seleccioneu la categoria temàtica i trieu entre les opcions de cerca que ens ofereixen, i cliqueu al botó SUBMIT

Journal Citation Report (JCR)

Journal Summary List Journal Title Changes											
Journals from: subject categories ECONOMICS VIEW CATEGORY SUMMARY LIST											
Sorted by: Impact Factor SORT AGAIN											
Journals 1 - 20 (of 305) Page 1 of 16											
MARK ALL UPDATE MARKED LIST											
Ranking is based on your journal and sort selections.											
Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data ¹						Eigenfactor™ Metrics ¹	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
☐	1	J ECON LIT	0022-0515	4846	7.432	8.076	1.105	19	>10.0	0.01472	8.250
☐	2	Q J ECON	0033-5533	13983	5.940	8.053	0.909	44	>10.0	0.04716	11.688
☐	3	TECHNOL ECON DEV ECO	1392-8619	582	5.605		1.130	46	2.1	0.00102	
☐	4	REV FINANC STUD	0893-9454	4958	4.602	5.016	0.681	119	8.5	0.04674	6.583
☐	5	J FINANC	0022-1082	17621	4.151	6.529	0.797	69	>10.0	0.06034	7.477

Seleccioneu la revista que us interessi i feu clic al títol abreujat

Web of Science : Social Sciences Citation Index (SCCI)

Web of Science és un servei d'informació científica en línia proporcionat per Thomson Reuters.

Facilita l'accés a un conjunt de bases de dades que contenen cites d'articles de revistes, llibres i altre material imprès que cobreix tots els camps del coneixement acadèmic.

Inclou: [Science Citation Index](#) i [Social Sciences Citation Index](#), entre d'altres.

Aquestes eines permeten als investigadors saber les cites o referències bibliogràfiques d'un autor a altres investigadors, i també conèixer els autors i les publicacions que citen un investigador o una línia d'investigació concreta, per tal de descobrir l'impacte del treball científic.

Web of Science : pàgina de cerca

Web of Science™
InCites™
Journal Citation Reports®
Essential Science Indicators™
EndNote™
Sign In Help English

WEB OF SCIENCE™
THOMSON REUTERS™

Search
All Databases
My Tools
Search History
Marked List

Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial.

Basic Search

Example: oil spill* mediterranean

+ Add Another Field
Reset Form

Topic
Title
Author
Author Identifiers
Editor
Group Author
Publication Name
DOI
Year Published

Search

Click here for tips to improve your search.

TIMESPAN

All years

From 1864 to 2015

MORE SETTINGS

Auto-suggest publication names
(The Autosuggest service is not available.)

Search language to use
Auto select

Default Number of Search Fields to Display
1 field (Topic)

(To save these permanently, sign in or register.)

NOTICE: Your organization does not receive data updates to the following database(s): Electrical and Electronic Section; Derwent Chemistry Resource; Chemical Section; Engineering Section; Clinical Medicine (CM); Social & Behavioral Sciences (SBS); Arts & Humanities (AH); Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES); Engineering, Computing & Technology (ECT); Physical, Chemical & Earth Sciences (PCES); Life Sciences (LS).
(See the Select a Database tab or help for more information.)

Web of Science: pàgina de resultats

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Sign In Help English

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Search My Tools Search History Marked List

Results: 673
(from All Databases)

You searched for: TOPIC:
(sustainable competitive) AND
TOPIC: (Europe) ...More

Refine Results

Search within results for...

Databases

Research Domains

- ☐ SCIENCE TECHNOLOGY
- ☐ SOCIAL SCIENCES
- ☐ ARTS HUMANITIES

Refine

Research Areas

- ☐ BUSINESS ECONOMICS
- ☐ AGRICULTURE
- ☐ ENVIRONMENTAL SCIENCES
- ☐ ECOLOGY
- ☐ PUBLIC ADMINISTRATION
- ☐ PLANT SCIENCES

more options / values...

Refine

Document Types

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Page 1 of 68

☐ Select Page   Save to EndNote online Add to Marked List

☐ 1. **The role of biomass and bioenergy in a future bioeconomy: Policies and facts**
By: Scarlet, Nicolae; Dallemand, Jean-Francois; Monforti-Ferrario, Fabio; et al.
ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT Volume: 15 Pages: 3-34 Published: JUL 2015
 View Abstract

☐ 2. **One solution fits all? A need for the benchmarking of continuous process technologies**
By: Wiles, Charlotte; de Graaff, Martijn
CHIMICA OGGI-CHEMISTRY TODAY Volume: 33 Issue: 3 Pages: 58-63 Published: MAY-JUN 2015
 View Abstract

☐ 3. **Optimal energy use of agricultural crop residues preserving soil organic carbon stocks in Europe**
By: Monforti, F.; Lugato, E.; Motola, V.; et al.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 44 Pages: 519-529 Published: APR 2015
 View Abstract

☐ 4. **Treatment of a suspension of PCB contaminated soil using iron nanoparticles and electric current**
By: Comes, Helena I.; Ottosen, Lisbeth M.; Ribeiro, Alexandra B.; et al.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 151 Pages: 550-555 Published: MAR 15 2015
 View Abstract

☐ 5. **Treatment of a suspension of PCB contaminated soil using iron nanoparticles and electric current**
By: Comes, Helena I.; Ottosen, Lisbeth M.; Ribeiro, Alexandra B.; et al.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 151 Pages: 550-555 Published: MAR 15 2015
 View Abstract

Create Citation Report

Times Cited: 2
(from All Databases)

Usage Count

Times Cited: 0
(from All Databases)

Usage Count

Times Cited: 1
(from All Databases)

Usage Count

Times Cited: 0
(from All Databases)

Usage Count

Times Cited: 0
(from All Databases)

Usage Count

Feu clic a qualsevol resultat del vostre interès

[Tornar al sumari](#)

Web of Science : informació sobre un article

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Sign In Help English

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Search Return to Search Results My Tools Search History Marked List

Consulta Save to EndNote online Add to Marked List 1 of 673

The role of biomass and bioenergy in a future bioeconomy: Policies and facts

By: Scarlat, N (Scarlat, Nicolae)^[1]; Dallemand, JF (Dallemand, Jean-Francois)^[1]; Monforti-Ferrario, F (Monforti-Ferrario, Fabio)^[1]; Nita, V (Nita, Viorel)^[1]

ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT
Volume: 15 Pages: 3-34
DOI: 10.1016/j.envdev.2015.03.006
Published: JUL 2015

Abstract
The European Commission has set a long-term goal to develop a **competitive**, resource efficient and low carbon economy by 2050. Bioeconomy is expected to play an important role in the low carbon economy. This paper provides a review of the policy framework for developing a bioeconomy in the European Union covering energy and climate, agriculture and forestry, industry and research. The **Europe** has a number of well-established traditional bio-based industries, ranging from agriculture, food, feed, fibre and forestbased industries. This paper proposes an analysis of the current status of bioeconomy in the European Union and worldwide until 2020 and beyond. We estimate the current bio economy marker at about : 24 billion, including agriculture, food and beverage, agroindustrial products, fisheries and aquaculture, forestry, wood-based industry, biochemical, enzymes, biopharmaceutical, bioluels and bioenergy, using about 2 billion tonnes and employing 22 million persons. New sectors are emerging, such as biomaterials and green chemistry. The transition toward a bioeconomy will rely on the advancement in technology of a range of processes, on the achievement of a breakthrough in terms of technical performances and cost effectiveness and will depend on the availability of **sustainable** biomass. (C) 2015 The Authors. Published by Elsevier B.V. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Keywords
Author Keywords: Bioeconomy

Author Information
Reprint Address: Scarlat, N (re)
Joint Res Ctr, European Co
Addresses:
[1] Joint Res Ctr, Europea
E-mail Addresses: nicolae.scarlat@ec.europa.eu

Citation Network
Times Cited
87 Cited References
View Related Records
View Citation Map
Create Citation Alert
(data from Web of Science™ Core Collection)

All Times Cited Counts
2 in All Databases
2 in Web of Science Core Collection
0 in BIOSIS Citation Index
0 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
0 in Russian Science Citation Index
0 in SciELO Citation Index

Usage Count

En aquesta pàgina trobareu informació sobre: les cites fetes per l'autor, les cites rebudes per l'autor...

Web of Science : cites rebudes per l'autor

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Sign In Help English

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Search Return to Search Results My Tools Search History Marked List

Citing Articles: 2
(from Web of Science Core Collection)

For: The role of biomass and bioenergy in a future bioeconomy: Policies and facts ...[More](#)

Times Cited Counts

- 2 in All Databases
- 2 in Web of Science Core Collection
- 0 in BIOSIS Citation Index
- 0 in Chinese Science Citation Database
- 0 data sets in Data Citation Index
- 0 publication in Data Citation Index
- 0 in Russian Science Citation Index
- 0 in Scielo Citation Index

[View Additional Times Cited Counts](#)

Refine Results

Search within results for...

Web of Science Categories

- ☐ ENERGY FUELS (2)
- ☐ ENVIRONMENTAL SCIENCES (1)

[more options / values...](#)

Document Types

- ☐ REVIEW (1)
- ☐ ARTICLE (1)

[more options / values...](#)

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Page 1 of 1

☐ Select Page   [Save to EndNote online](#) [Add to Marked List](#)

☐ **Long-Term Yields of Switchgrass, Giant Reed, and Miscanthus in the Mediterranean Basin**
By: Alexopoulou, Efthymia; Zanetti, Federica; Scordia, Danilo; et al.
BIOENERGY RESEARCH Volume: 8 Issue: 4 Pages: 1492-1499 Published: DEC 2015
[Consultar](#) [View Abstract](#)

☐ 2. **Renewable energy policy framework and bioenergy contribution in the European Union - An overview from National Renewable Energy Action Plans and Progress Reports**
By: Scarlat, Nicolae; Dallemand, Jean-Francois; Monforti-Ferrario, Fabio; et al.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 51 Pages: 969-985 Published: NOV 2015
[Consultar](#) [View Abstract](#)

☐ Select Page   [Save to EndNote online](#) [Add to Marked List](#)

Sort by: Publication Date -- newest to oldest Show: 10 per page

Page 1 of 1

2 records matched your query of the 59,684,313 in the data limits you selected.
Key:  = Structure available.

[Analyze Results](#)
[Create Citation Report](#)

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Web of Science : bibliografia de l'autor

Web of Science™ | InCites™ | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote™ | Sign In | Help | English

WEB OF SCIENCE™ | THOMSON REUTERS™

Search | Return to Search Results | My Tools | Search History | Marked List

Cited References: 87
 (from Web of Science Core Collection)
 From: The role of biomass and bioenergy in a future bioeconomy: Policies and facts ...[More](#)

Page 1 of 3

☐ Select Page |   | Save to EndNote online | Add to Marked List

1. Title: [not available]
 By: Ambjerg, H.C.
 Conference: Bio-based Solutions for the Food and Beverage Industry DSM Food Specialties, DSM Rio-based Business Seminar
 DSM BIOBUS SEM Published: 2012
[Consulta'l](#)

2. **History and future of world's most advanced biorefinery in operation**
 By: Rodsrud, Gudbrand; Lersch, Martin; Sjode, Anders
 BIOMASS & BIOENERGY Volume: 46 Special Issue: SI Pages: 46-59 Published: NOV 2012
[Consulta'l](#) [View Abstract](#)

3. **Bioeconomy ERA-NET Actions. European Research Area Networks of the 6th and 7th Framework Programmes**
 By: [Anonymous].
 Grant 288422 Published: 2014
 Publisher: Publication of PLATFORM of Knowledge Based Bioeconomy relevant ERA-NETs
[Consulta'l](#)

4. **Industrial Enzymes - Present status and future perspectives for India**
 By: Binod, Parameswaran; Palkhiwala, Piyush; Gaikawari, Raghavendra, et al.
 JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH Volume: 72 Issue: 5 Pages: 271-286 Published: MAY 2013
[Consulta'l](#) [View Abstract](#)

5. **From the global efforts on certification of bioenergy towards an integrated approach based on sustainable land use planning**
 By: van Dam, J.; Junginger, M.; Faaij, A. P. C.
 RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 14 Issue: 9 Pages: 2445-2472 Published: DEC 2010
[Consulta'l](#) [View Abstract](#)

Find Related Records >

Times Cited: 1
 (from Web of Science Core Collection)

Times Cited: 34
 (from Web of Science Core Collection)

Times Cited: 1
 (from Web of Science Core Collection)

Times Cited: 9
 (from Web of Science Core Collection)

Times Cited: 58
 (from Web of Science Core Collection)

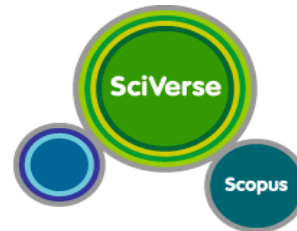
Altres rànkings de revistes

A part del JCR existeixen altres rànkings i directoris de revistes nacionals i internacionals que poden consultar-se per saber quines revistes estan més valorades:

SCOPUS
GOOGLE ACADEMIC
Econlit
Latindex

CARHUS Plus+
CiTec
DICE
IN-RECS
Latindex
MIAR ...

Altres rànquings de revistes



[Scopus](#)

Conté referències bibliogràfiques de més de 13.000 revistes (peer-review). Més de 700 actes de congressos internacionals. Més de 1.200 revistes *open access*. També 386 milions de pàgines científiques i 22 milions de patents.

Inclou el cercador científic d'Internet SCIRUS. També inclou la normalització d'autors i institucions. La possibilitat de corregir i unificar dades d'autoria. Dades de cites i índex h de l'autor.

Es poden veure les cites rebudes: cited by. I el currículum d'autors: details.

Altres rànkings de revistes



<http://scholar.google.es/>

Producte de Google especialitzat en cercar material bibliogràfic de caràcter científic-acadèmic.

Es poden veure totes les versions del document.

Cobreix: llibres, articles, comunicacions, informes científics, tesis, treballs de repositoris, preprints, etc.

S'hi pot trobar: referències bibliogràfiques, enllaços a textos complets, articles relacionats, cites rebudes, etc.

Altres rànkings de revistes

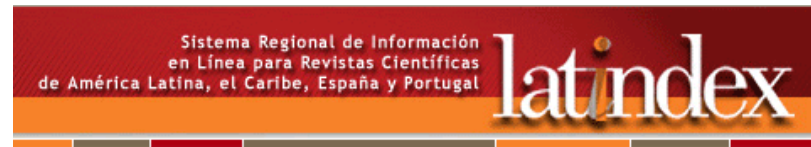


[Econlit](#)

Base de dades sobre economia i finances produïda per l'American Economic Association (AEA). És la font més important del món en referències a la literatura econòmica.

Matèries tractades: administració empresarial i comerç, dret i economia, desenvolupament econòmic, economia internacional, economia pública, economia regional, rural i urbana, ocupació, ensenyament i economia general, història de l'economia, finances, macroeconomia, microeconomia, organització industrial...

Altres rànkings de revistes



<http://www.latindex.unam.mx/>

Sistema regional d'informació en línia per a revistes científiques.

És un llistat de revistes científiques seleccionades i classificades segons uns criteris de qualitat establerts per diferents grups d'especialistes.

Latindex defineix 33 paràmetres de qualitat editorial que cal avaluar, i estableix que per entrar a formar part del catàleg cal complir 8 de les característiques bàsiques definides i 17 dels 33 paràmetres.

Altres rànkings de revistes



<http://agaur.gencat.cat/ca/avaluacio/carhus/carhus-plus-2014/>

CRITERIS D'AVALUACIÓ DE LA RECERCA EN HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS, elaborat per la Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya (utilitzat per l'AGAUR).

CARHUS Agrupa revistes científiques de nivell local, nacional i internacional en els àmbits de les ciències socials i les humanitats.

En total hi ha 5430 revistes, de les quals 1067 són publicacions estatals i 210 nacionals (editades a Catalunya).

Fa servir, entre altres criteris, l'ICDS (Índex Compost de Difusió Secundària). L'ICDS és un indicador que mesura la difusió de les revistes en bases de dades científiques.

Altres rànkings de revistes



Citations in Economics

<http://citec.repec.org/search.html>

CitEc CITATIONS IN ECONOMIS és un rànkung de revistes creat per RePEc (Research Papers on Economics).

Les referències són extretes dels documents i processades automàticament. Els documents analitzats són sèries de documents de treball (working papers) que es troben en accés obert.

És un complement als índexs de l'ISI.

Es mostra el factor d'impacte i l'índex d'immediatesa.

Altres rànkings de revistes



Difusión y Calidad Editorial de las
Revistas Españolas de Humanidades y
Ciencias Sociales y Jurídicas



<http://dice.cindoc.csic.es/>

DIFUSIÓN Y CALIDAD EDITORIAL de las Revistas Españolas de Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas.

DICE té l'objectiu de facilitar el coneixement i la consulta d'algunes de les característiques editorials de les revistes espanyoles d'humanitats i ciències socials més relacionades amb la qualitat.

DICE és fruit d'un conveni de col·laboració entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) i l'Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

Altres rànkings de revistes



<https://ec3metrics.com/>

Índice de impacto de las Revistas Españolas de Ciencias Sociales.

És una eina per mesurar l'impacte de les revistes espanyoles especialitzades en ciències socials.

Creat per un grup d'investigació de la Universidad de Granada.

Segueix la mateixa fórmula que l'FI del JCR, però amb una variant. Des de 2007 s'ha ampliat un any més la finestra de números d'articles publicats reunint les dades dels tres anys anteriors.

Altres rànkings de revistes



Matriu d'Informació per a l'Avaluació de Revistes

<http://miar.ub.edu/>

Creat per la Facultat de Biblioteconomia i Documentació de la UB.

Es caracteritza perquè estableix l'indicador numèric ICDS (Índex Compost de Difusió Secundària) en funció del lloc on es troba la revista; és a dir, depenent de la seva presència en bases de dades bibliogràfiques, índexs de cites o repertoris.

L'ICDS és utilitzat per CARHUS+



Moltes gràcies!