



Avaluació de revistes: El factor d'impacte (FI) i el quartil

Data de revisió: març de 2012

Sumari


- [Introducció: avaluació de revistes](#)
- [Factor d'impacte \(FI\)](#)
- [Quartils i quartils de revista](#)
- [Com obtenir l'FI i el quartil d'una revista](#)

Introducció: avaluació de revistes

- L'avaluació de revistes científiques **utilitza criteris objectius** per tal d'establir el seu grau d'interès i la seva repercussió dins la comunitat científica.
- La metodologia més habitual es basa en l'anàlisi **d'indicadors bibliomètrics com el factor d'impacte i el quartil** que s'obtenen del **Journal Citation Reports (JCR)**.
Journal Citation Reports®
- Les dades del JCR són sovint criticades per la seva **tendència a afavorir les publicacions anglosaxones** en general i determinades disciplines en particular.
- Malgrat que han sorgit altres indicadors i mètodes d'avaluació, **el factor d'impacte i el quartil continuen usant-se de manera generalitzada** en l'avaluació de revistes, les acreditacions de professorat, l'avaluació científica, etc.

Factor d'impacte (FI)

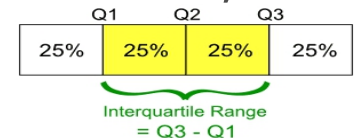
- El factor d'impacte és un **indicador bibliomètric que mesura el grau d'influència d'una publicació científica** en termes absoluts.
- La dada s'obté aplicant una **fórmula que relaciona el nombre de citacions** que reben els articles publicats en una revista **amb el nombre total d'articles** que aquesta ha publicat.
- Es calcula en **períodes de dos anys**. Normalment cada mes de juliol es publiquen les dades del bienni anterior.


$$\text{Impact Factor} = \frac{\text{Number of citations (source + non-source items) *}}{\text{Total number of source items published *}}$$

* for the preceding two-year period.

Quartils i quartils de revista

- En estadística, **els quartils són unes mesures de posició** que sintetitzen les dades en quatre grups de manera que sigui més fàcil analitzar-les.
- Ordenades les dades pel seu valor, el 25% de les dades amb valor més alt seran el primer quartil (Q_1); el següent 25%, el segon quartil (Q_2) i així successivament.
- El **quartil d'una revista és un indicador bibliomètric que indica la importància relativa** d'una revista dins la resta de publicacions de la seva matèria.
- **Se seleccionen totes les revistes d'una mateixa matèria i s'ordenen en ordre decreixent pel seu FI.** La posició de cada revista dins l'ordenació determinarà el seu quartil.



Com obtenir l'FI i el quartil d'una revista

Centre de Recursos per a l'Aprenentatge
Universitat de Barcelona
Mapa | Cercador | Català

Conèixer el CRAI | Biblioteques | Suport a la Docència | Suport a la Recerca | Recursos d'informació

Catàleg

Cerca per:
Paraula Clau
UB CCUC
UB Fons Antic

Totes les opcions del catàleg
Ajuda | Cerca avançada

CRAI per a Tu (CRAIXTU)
Estudiant
Professor Investigador i PAS
Alumni UB [+]

Recursos d'informació
Bases de dades i Revistes electròniques, Sumaris electrònics, Guies temàtiques, Guia general i de referència, Premsa digital, Consultar els catàlegs doctorals, Patrimoni UB, Dipòsits UB [+]

Des de la pàgina principal del CRAI accedim a l'apartat Bases de dades i Revistes electròniques

On cercarem Journal Citation Reports al camp Títol

Conèixer el CRAI | Biblioteques | Suport a la Docència | Suport a la Recerca | Recursos d'informació

Recursos d'informació

Bases de dades

Cartoteca
Fons Antic
Guia general i de referència
Guies temàtiques
Llibres electrònics
Patrimoni UB
Premsa digital
Dipòsits de la UB

Pàgina inicial > Recursos d'informació > Bases de dades >

Bases de dades

Catàleg | Revistes-e | Articles de revista | Bases de dades | Producció científica

Bases de dades **re**cercador

Tot A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W

Cerca per títol

Títol: Journal Citation Report Cerca

Com obtenir l'FI i el quartil d'una revista

Resultats

Buscar per "Conté = Journal Citation Reports" ha trobat 2 recursos-e

Format taula [Format breu](#)

JCR. - JCR.		Anar a Multicerca	<Anterior
Nom del recurs-e	Tipus	Accions	
JCR. Journal Citation Reports: Science Edition	Base de dades	i +	
JCR. Journal Citation Reports: Social Science Edition	Base de dades	i +	
JCR. - JCR.		Anar a Multicerca	<Anterior

- Veurem les dues edicions del JCR disponibles:**
- **Science Edition amb dades de més de 7.000 revistes de ciència**
 - **Social Science Edition amb dades de més de 2.000 revistes de ciències socials**

Cal accedir-hi des d'un ordinador UB o configurar el navegador amb el proxy

Com obtenir l'FI i el quartil d'una revista

Al bloc de l'esquerra seleccionarem l'any i l'edició que vulguem consultar...

...i al bloc de la dreta seleccionarem l'opció *Search for a specific journal*

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2010 <input type="button" value="v"/> <input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2010 <input type="button" value="v"/>	<input type="radio"/> View a group of journals by <input type="button" value="v"/> Subject Category <input type="button" value="v"/> <input checked="" type="radio"/> Search for a specific journal <input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

El botó SUBMIT serveix per fer la cerca

Com obtenir l'FI i el quartil d'una revista

Podem cercar la revista pel títol complet o per l'abreviatura normalitzada. També podem buscar per qualsevol paraula del títol o l'ISSN.

1) Search by:	2) Type search term:
<ul style="list-style-type: none">Full Journal TitleFull Journal TitleAbbreviated Journal TitleTitle WordISSN	<p>Enter words from journal title or ISSN (view list of full journal titles)</p> <input type="text"/> <input type="button" value="SEARCH"/>

Full Journal Title: Enter JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY or JOURNAL OF CELL* ([more examples](#))
Abbreviated Journal Title: Enter J CELL PHYSIOL or J CELL * ([more examples](#))
Title Word: Enter CELLULAR or CELL* ([more examples](#))
ISSN: Enter 0021-9541 or other ISSN ([more examples](#))

Veureu exemples per a cada possibilitat de cerca

Com obtenir l'FI i el quartil d'una revista

Un cop localitzada la revista, a la fitxa hi podem veure el factor d'impacte entre altres dades:

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	JCR Data ⁱ						Eigenfactor™ Metrics ⁱ	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
<input type="checkbox"/>	1	FOOD MICROBIOL	0740-0020	3830	3.320	3.473	0.539	152	5.8	0.00879	0.844



Cal fer clic al títol per consultar el quartil i la resta de la informació associada

Com obtenir l'FI i el quartil d'una revista

El JCR dona molta informació de cada revista...

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
	FOOD MICROBIOL	0740-0020	3830	3.320	3.473	0.539	152	5.8	8.2

[Cited Journal](#) [Citing Journal](#) [Source Data](#) [Journal Self Cites](#)

[CITED JOURNAL DATA](#) [CITING JOURNAL DATA](#) [IMPACT FACTOR TREND](#) [RELATED JOURNALS](#)

Journal Information

Full Journal Title: FOOD MICROBIOLOGY
ISO Abbrev. Title: Food Microbiol.
JCR Abbrev. Title: FOOD MICROBIOL
ISSN: 0740-0020
Issues/Year: 8
Language: ENGLISH
Journal Country/Territory: ENGLAND
Publisher: ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD
Publisher Address: 24-28 OVAL RD, LONDON NW1 7DX, ENGLAND
Subject Categories: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Eigenfactor™ Metrics
Eigenfactor™ Score
 0.00879
Article Influence™ Score
 0.844

[VIEW CATEGORY DATA](#) [SCOPE NOTE](#) [VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)
 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY [SCOPE NOTE](#)
[VIEW CATEGORY DATA](#) [SCOPE NOTE](#) [VIEW](#)
 MICROBIOLOGY [SCOPE NOTE](#) [VIEW](#)

Journal Rank in Categories: [JOURNAL RANKING](#)

Per veure el quartil cal fer clic a la icona JOURNAL RANKING

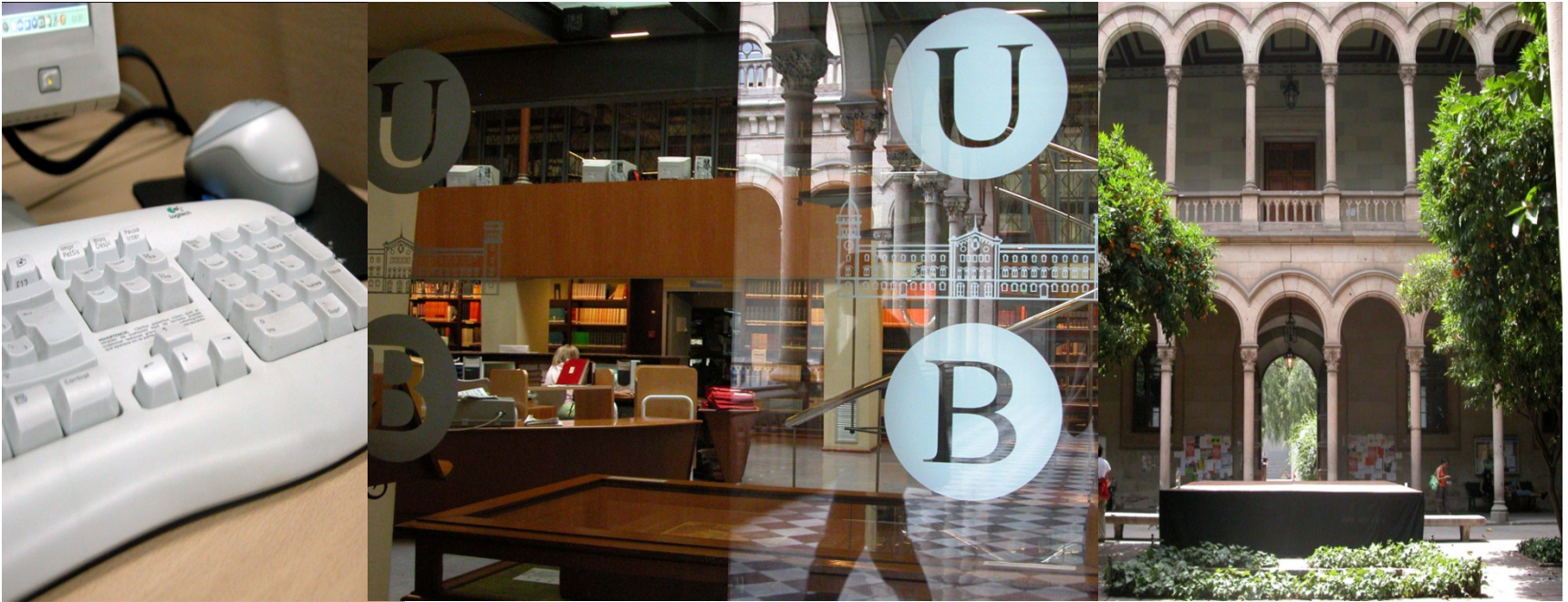
Com obtenir l'FI i el quartil d'una revista

Si la revista pertany a més d'una categoria el JCR ens donarà el quartil per a cadascuna

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	160	40	Q2
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	128	6	Q1
MICROBIOLOGY	107	30	Q2

En aquests casos les agències d'avaluació permeten seleccionar la categoria en què el quartil es posiciona més alt:

- *En el cas que una revista aparegui a més d'un àmbit es farà constar aquell en què la revista ocupi un lloc més elevat. És a dir, el més favorable. (AQU)*
- *Se indicarà el índice de impacto de la revista en el año en que se publicó el trabajo, así como el lugar que ocupa en las diversas áreas del JCR (ISI). Se elegirá el área en que la posición de la revista sea más favorable. (ANECA)*



Moltes gràcies!