

Com calcular el quartil d'una revista científica

Què és un quartil?

- ✓ En estadística, els quartils són unes mesures de posició que sintetitzen les dades estadístiques en grups significatius de manera que sigui més fàcil la seva anàlisi.
- ✓ Si tenim una sèrie de dades ordenades en ordre creixent, les podem agrupar en quatre quartils:
 1. **Primer quartil (Q_1)** correspondrà al grup del 25% de dades amb una posició més alta.
 2. **Segon quartil (Q_2)** grup de dades posicionades entre el 25% i el 50% del total.
 3. **Tercer quartil (Q_3)** grup de dades posicionades entre el 50% i el 75% del total.
 4. **Quart quartil (Q_4)** grup de dades posicionades entre el 75% i el final de la sèrie.

Què és el quartil d'una revista?

- ✓ El quartil d'una revista és un paràmetre per a avaluar la importància relativa d'aquesta revista dins la totalitat de revistes de la seva mateixa matèria.
- ✓ Podem necessitar conèixer el quartil d'una revista per diferents raons:
 - ✓ Avaluacions de professorat
 - ✓ Sol·licituds d'organismes oficials
 - ✓ Decidir la conveniència de publicar en una revista concreta

Entre d'altres...

Com es calcula el quartil d'una revista?

- En primer lloc hem d'ordenar, de major a menor, totes les revistes de la seva mateixa matèria segons el seu factor d'impacte (**FI**).
- Per a esbrinar el FI de les revistes farem servir la base de dades **Journal Citation Reports** que forma part de la plataforma Web of Knowledge de l'ISI

Anem a la pagina principal del CRAI:

<http://www.bib.ub.edu/>

The screenshot shows the CRAI website homepage. At the top, there is a header with the University of Barcelona logo and the text 'Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació'. Below the header is a navigation bar with tabs for 'Conèixer el CRAI', 'Biblioteques', 'Suport a la Docència', 'Recursos d'informació', 'Serveis', and 'B x TU'. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a 'Catàleg de la Biblioteca' section with a search box and a 're cercador' section. The 'Biblioteca per a Tu (BxTU)' section lists user types: 'Estudiant', 'Professor Investigador i PAS', and 'Antics UB (+)'. Below this is the 'Recursos d'informació' section, which is highlighted with a red box and a red arrow. The text in this section is: 'Bases de dades i Revistes electròniques, Sumaris electrònics, Llibres electrònics, Guies temàtiques, Guia general i de referència, Premsa digital, Consultar els catàlegs, Tesis doctorals, Col·leccions UB, Dipòsits UB (+)'. Below this is the 'Serveis que oferim' section, which lists various services. The 'Conèixer el CRAI' section is also visible. A yellow callout box with a yellow arrow points to the 'Recursos d'informació' section, containing the text: 'A la secció Recursos d'informació seleccionem: Bases de dades i Revistes electròniques'. At the bottom, there is a 'Notícies' section with several news items.

Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació

Mapa Cercador Català Español

Conèixer el CRAI Biblioteques Suport a la Docència Recursos d'informació Serveis B x TU

Catàleg de la Biblioteca

Títol (sense article)

UB CCUC Ajuda

Cerca avançada

Catàleg de Fons Antic

re cercador

Enllaços ràpids

Dossiers electrònics

Campus Virtual

Bases de dades i Revistes electròniques

Guies temàtiques

Formulari de préstec interbibliotecari

Horaris especials

Telèfons de préstec

Renovacions de préstecs

Com trobar

Biblioteca per a Tu (BxTU)

Estudiant

Professor Investigador i PAS

Antics UB (+)

Recursos d'informació

Bases de dades i Revistes electròniques, Sumaris electrònics, Llibres electrònics, Guies temàtiques, Guia general i de referència, Premsa digital, Consultar els catàlegs, Tesis doctorals, Col·leccions UB, Dipòsits UB (+)

Serveis que oferim

Formació d'usuaris, Blocs de les biblioteques, Recursos en línia per a l'aprenentatge, Suport a la Docència, Accés als recursos des de fora de la UB, Suport a la Recerca

Conèixer el CRAI

Biblioteques, Unitat de Suport a la Docència

Notícies

Vols subscriure't?

RACD: Concessió de nous ajuts per a la recerca

Dues noves revistes al Dipòsit de Revistes Catalanes amb Accés Obert RACD

Participació activa del Taller de Restauració de la UB a la XI Reunió Tècnica de Conservació-Restauració

Premi per al Bloc de Farmàcia

La Universitat de Barcelona, membre actiu del Projecte 'Eduoram ES'

A la secció Recursos d'informació seleccionem: Bases de dades i Revistes electròniques

Triem l'opció:

Bases de dades de la A a la Z

Bases de dades i Revistes electròniques

 [Cercador de recursos electrònics](#)

Cercador de recursos electrònics que ofereix un sol punt d'accés a diferents recursos electrònics com bases de dades, portals de revistes i revistes electròniques i permet fer **cerques simultànies** a diverses bases de dades a la vegada amb una única interfície de cerca.

El meu espai permet als usuaris identificats confeccionar la pròpia llista de bases de dades i revistes electròniques preferides, guardar les referències, crear alertes, etc..

[Revistes electròniques de la A a la Z](#)

Llista alfabètica de revistes electròniques subscrites per la UB i una selecció de revistes gratuïtes amb accés al text complet dels articles i altres **serveis avançats** (*accés als sumaris, exportació a Refworks, conèixer el factor d'impacte, accés al 'Pregunteu al Bibliotecari'*).

[Buscar articles de revista](#)

Cliqueu l'opció "**Localitzador d'articles**" per localitzar un article concret a partir de les dades d'una referència bibliogràfica (autor i títol de l'article, volum, número, pàgines, etc.)

[Bases de dades de la A a la Z](#)

Llista alfabètica de bases de dades subscrites per la UB i portals de revistes així com una selecció de lliure accés.

[Bases de dades per categories temàtiques](#)

A **Títol** escrivim:

Web of Knowledge...

re'cerador

Cerca ràpida | Multicerca | **Buscar recurs electrònic** | Buscar revista electrònica | El meu espai

Buscar recurs electrònic | Resultats

Buscar recurs electrònic

Buscar / Matèria

Llistat de títols:

Títol:

Proveïdor recurs-e:

Matèria:

Qualsevol paraula:

Tipus:

Mostrar tot Mostrar no restringits

...i fem clic a la icona



A la pantalla següent ens sortirà:

Nom del recurs-e:

ISI Web of Knowledge

recercador

Cerca ràpida | Multicerca | **Buscar recurs electrònic** | Buscar revista ele
Buscar recurs electrònic | Resultats

Resultats

Buscar per "Títol=Web of Knowledge" ha trobat 1 recursos-e

Format taula Format breu

ISI - ISI
Nom del recurs-e
ISI Web of Knowledge
ISI - ISI

fem clic directament a l'enllaç

Després d'uns segons visualitzarem aquesta pantalla...

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

All Databases **Select a Database** Web of Science Additional Resources

Search | Search History | Marked List (0)

Search for:

in
Example: oil spill A*

AND in
*Example: O'Brian C**

AND in
Example: Cancer OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*

[Add Another Field >>](#)

Aquí trobareu **totes** les bases de dades que formen la plataforma de l'ISI Web of Knowledge.

A la **part inferior dreta** de la pàgina trobareu la que ens interessa:

Journal Citation Reports (JCR)



Journal Citation Reports® (1997-2006)

Journal performance metrics offer a systematic, objective means to critically evaluate the world's leading journals

- ◆ Delivers quantifiable statistical information based on citation data
- ◆ Helps determine a publication's impact and influence in the global research community
- ◆ Includes journal and category data

fem clic directament a l'enllaç

Finalment arribem a la pantalla de consulta del **Journal Citation Reports**. Triem la **Science Edition** i l'any disponible més recent...

The screenshot shows a web form with two main sections: "Select a JCR edition and year:" and "Select an option:". In the first section, the "JCR Science Edition" radio button is selected, and the year "2006" is chosen from a dropdown menu. In the second section, the "View a group of journals by" radio button is selected, and "Subject Category" is chosen from a dropdown menu. A "SUBMIT" button is located at the bottom center of the form. Red arrows point to the "JCR Science Edition" and "View a group of journals by" options, and a red circle highlights the "SUBMIT" button.

...l'opció **View a group of journals by:**
Subject Category i fem **SUBMIT**

Del llistat de categories trieu la que es correspongui a la de la revista que us interessi. En aquest cas imaginem que es tracta d'una revista de **Microbiologia**

1) Select one or more categories from the list.
[\(How to select more than one\)](#)

METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
MICROBIOLOGY
MICROSCOPY
MINERALOGY
MINING & MINERAL PROCESSING
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
MYCOLOGY
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
NEUROIMAGING

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

View Journal Data - sort by: Impact Factor

View Category Data - sort by: Category Title

SUBMIT

Seleccionem **MICROBIOLOGY**, diem que ens ordeni el llistat per **Impact Factor** i fem **SUBMIT**

A la part superior del llistat tindreu el **nombre total** de revistes d'aquesta categoria, en aquest cas **89**.

Haurem de **dividir aquest número** per **4** per esbrinar a quant es correspon cada quartil, en aquest cas **22**

Journals 1 - 20 (of 89)

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

Ranking is based on your journal and sort selections.


Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor
<input type="checkbox"/>	1	MICROBIOL MOL BIOL R	1092-2172	5888	15.864
<input type="checkbox"/>	2	NAT REV MICROBIOL	1740-1526	3007	15.845
<input type="checkbox"/>	3	ANNU REV MICROBIOL	0066-4227	5971	14.553
<input type="checkbox"/>	4	CLIN MICROBIOL REV	0893-8512	7196	12.643
<input type="checkbox"/>	5	FEMS MICROBIOL REV	0168-6445	4459	8.691
<input type="checkbox"/>	6	TRENDS MICROBIOL	0966-842X	5493	8.335
<input type="checkbox"/>	7	ADV MICROB PHYSIOL	0065-2911	807	7.818
<input type="checkbox"/>	8	CURR OPIN MICROBIOL	1369-5274	4475	7.445
<input type="checkbox"/>	9	CLIN INFECT DIS	1058-4838	29295	6.186
<input type="checkbox"/>	10	PLOS PATHOG	1553-7366	397	6.056
<input type="checkbox"/>	11	MOL MICROBIOL	0950-382X	29895	5.634

Si recordeu el que us dèiem al principi, això vol dir que les **22 primeres** revistes del llistat corresponen al **1r quartil**, les **22 següents** al **2n quartil** i així en endavant.

Journals 21 - 40 (of 89) |<<|<|[1 | 2 | 3 | 4 | 5]>>|>>

MARK ALL UPDATE MARKED LIST Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	Total Cites	Impact Factor
<input type="checkbox"/>	21	J CLIN MICROBIOL	0095-1137	40002	3.445
<input type="checkbox"/>	22	TUBERCULOSIS	1472-9792	771	3.425
<input type="checkbox"/>	23	PROTIST	1434-4610	604	3.262
<input type="checkbox"/>	24	CLIN MICROBIOL INFECTION	1198-743X	2896	3.254
<input type="checkbox"/>	25	FEMS MICROBIOL ECOL	0168-6496	4812	3.157
<input type="checkbox"/>	26	MICROBIOL-SGM	1350-0872	7481	3.139
<input type="checkbox"/>	27	MICROBES INFECTION	1286-4579	4379	3.127
<input type="checkbox"/>	28	J ENDOTOXIN RES	0968-0519	941	2.933
<input type="checkbox"/>	29	BMC MICROBIOL	1471-2180	635	2.896



Imaginem que la revista que ens interessa és **Journal of Endotoxin Research** que ocupa el **lloc 28** del llistat i per tant pertany al **2n quartil** amb un FI de **2.933**

Si dubteu de la categoria assignada pel JCR a una revista trieu l'opció de cerca:

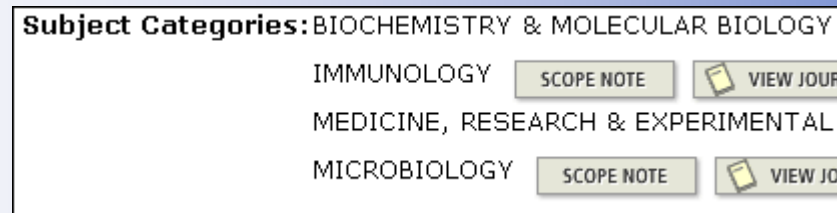
Search for a specific Journal i feu **SUBMIT**

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2006	<input type="radio"/> View a group of journals by Subject Category
<input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2006	<input checked="" type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

A la pantalla següent escriviu el títol de la revista i feu **SEARCH**

1) Search by:	2) Type search term:
Full Journal Title	<i>Enter words from journal title or ISSN (view list of full journal titles)</i>
	Journal of Endotoxin Research
	<input type="button" value="SEARCH"/>

La pantalla següent us mostrarà la informació completa de la revista entre la que hi figura la categoria que li assigna el JCR:



Sovint us trobareu que el JCR li assigna diverses categories. En aquest cas li assigna quatre:

- 1. Biochemistry & Molecular Biology**
- 2. Immunology**
- 3. Medicine, Research & Experimental**
- 4. Microbiology**

Quan us trobeu en aquest cas podeu fer diferents coses en funció del que us interressi:

- Si voleu avaluar la revista en una matèria concreta, calculeu el quartil per a aquesta matèria.
- Si voleu acreditar publicacions vostres a agències com l'AQU o ANECA, calcular-lo per a totes i triar la que la posicioni en el quartil més alt.

Aquesta última opció està acceptada per les pròpies agències:

“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 indicará 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)