

**Nº19 (2020) Cuestión de impacto**

En este número:

- Introducción
- Herramientas para la valoración de revistas científicas
- Posición relativa de una revista dentro de su categoría
- Herramientas para la valoración de libros y capítulos
- Utilidad de PRISMA para el PDI de la US

**Introducción**

A la hora de decidir dónde publicar un artículo, un libro o un capítulo, es necesario estar familiarizados con los indicios de calidad de las publicaciones y conocer las diferentes herramientas para medirlos. Entre las principales utilidades de estos indicios se encuentran:

- Predecir las tendencias en investigación.
- Identificar las publicaciones relevantes en cada área.
- Anticipar cómo serán valoradas nuestras publicaciones, ya que las agencias evaluadoras como ANECA utilizan estos criterios, entre otros, para aprobar acreditaciones y sexenios.
- Suponen una base para la concesión de becas y proyectos.

Los índices de impacto relativo (ICR) miden la importancia de una revista dentro de una categoría temática o campo de conocimiento, haciendo un balance entre el conjunto de documentos publicados en un periodo y las citas que han recibido. Aquí las citas recibidas por documentos individuales se suman al conjunto de publicaciones de la revista. También podemos comparar las citas recibidas por un documento concreto con la media de citas recibidas en la revista o en la categoría temática.

## Nº19 (2020) Cuestión de impacto



### Herramientas para la valoración de revistas científicas

Los ICR más conocidos se basan en las citas recogidas en las bases de datos multidisciplinares más apreciadas por su selección de contenidos: Web of Science, de la empresa Clarivate y Scopus, de la empresa Elsevier. Estos índices son JCR, SJR y CiteScore.

Las agencias evaluadoras piden el F.I. de la revista donde se ha publicado, y concretamente de la edición del año de publicación del artículo en cuestión. Si publicamos en 2016, tendremos que buscar la edición 2016 del F.I. para la revista.

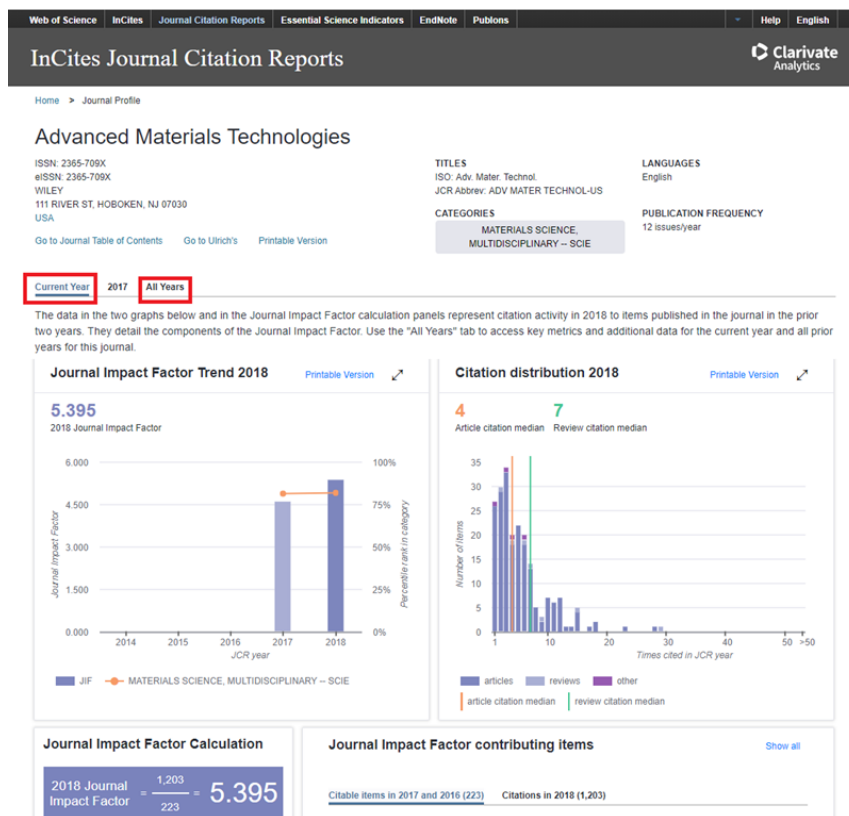
**El Journal Citation Report (JCR)** lo elabora la propia Clarivate con los datos de Web of Science. Fue el primer F.I. en aparecer (primera edición impresa en 1979 y primera edición de consulta online en 1997) y es el que más importancia tiene para las agencias evaluadoras.

El cálculo del F.I. se realiza con una fórmula sencilla y transparente, usando una ventana de citas de 2 años, aunque también podemos encontrar el FI ampliando a 5 años la recogida de citas.

$$\text{Factor de impacto 2019} = \frac{\text{Nº citas recibidas en 2019 por los artículos publicados en 2017 y 2018}}{\text{Total artículos publicados en 2017 y 2018}}$$

Se accede a través de [FAMA](#) o desde la propia Web of Science. Para consultarlo, es necesario crearse una cuenta personal dentro de la base de datos. La búsqueda de una revista se hace por ISSN o título y también se puede buscar revistas por área temática y especificar si se quiere seleccionar cuartiles o que sean de acceso abierto. Los resultados se pueden exportar a un excel o pdf. Para más información, consultar [esta guía](#).

# Nº19 (2020) Cuestión de impacto



El **Scimago Journal & Country Ranking (SJR)** lo elabora el grupo Scimago con los datos de Scopus. El cómputo de SJR es menos claro porque en su fórmula las citas tienen diferente peso, en función del área científica y la relevancia de las revistas citantes. Para el cálculo, usa una ventana de citación de tres años y restringe las autocitas para que sólo constituyan el 33% del cómputo.

Los datos que ofrece SJR pueden ordenarse primando diferentes criterios, visualizarse en gráficos y exportarse a un Excel.

SJR Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name

Home Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

All subject areas All subject categories All regions / countries All types 2018

☐ Only Open Access Journals ☐ Only Scielo Journals ☐ Only WoS Journals

Display journals with at least 0 Citable Docs. (3years) Apply

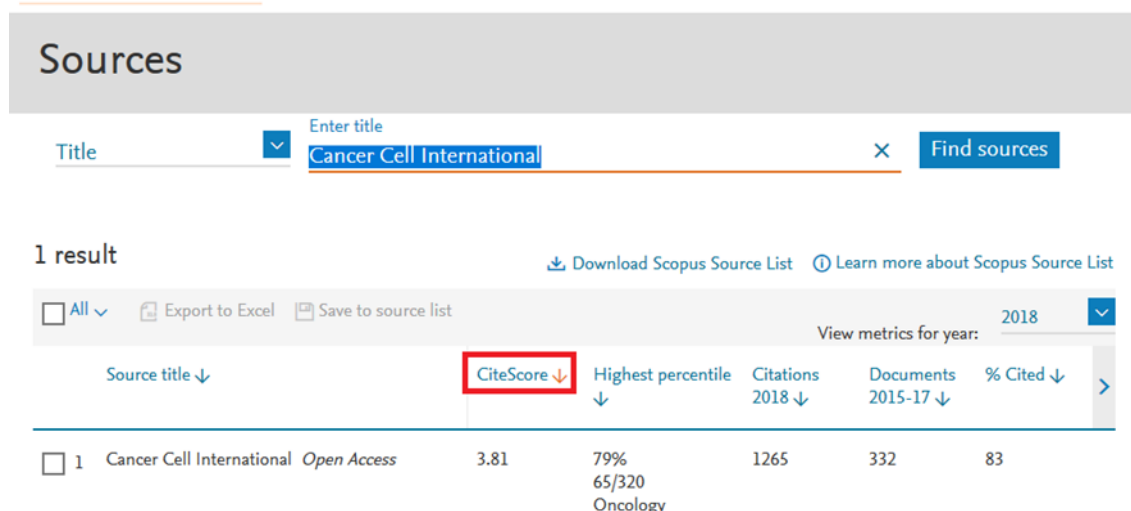
Download data

1 - 50 of 31971

Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2018)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2018)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2018)
1 CA - A Cancer Journal for Clinicians	journal	72.576 Q1	144	45	127	3078	20088	103	206.85	68.40
2 MMWR. Recommendations and reports : Morbidity and mortality weekly report. Recommendations and reports / Centers for Disease Control	journal	48.894 Q1	134	3	12	559	1043	12	86.00	186.33
3 Nature Reviews Materials	journal	34.171 Q1	61	99	195	8124	7297	104	70.16	82.06
4 Quarterly Journal of Economics	journal	30.490 Q1	228	40	124	2498	1495	120	12.81	62.45

## Nº19 (2020) Cuestión de impacto

El **CiteScore Rank** lo elabora la empresa Elsevier usando los datos de Scopus. Aparece por primera vez en 2016 y hay ediciones desde 2011. Su fórmula es muy parecida al JCR, aunque su ventana de citas abarca 3 años en lugar de 2. Para consultarlo, hay que acceder a la pestaña Sources dentro de Scopus: <https://www.scopus.com/sources>. Podemos buscar una revista por título o ISSN o bien localizar revistas por área temática.



The screenshot shows the Scopus Sources interface. At the top, there's a search bar with 'Cancer Cell International' entered. Below the search bar, it says '1 result'. There are links to 'Download Scopus Source List' and 'Learn more about Scopus Source List'. Below that, there are options to 'All', 'Export to Excel', and 'Save to source list'. A dropdown menu shows 'View metrics for year: 2018'. The table below has columns: 'Source title', 'CiteScore', 'Highest percentile', 'Citations 2018', 'Documents 2015-17', and '% Cited'. The first result is 'Cancer Cell International Open Access' with a CiteScore of 3.81, a highest percentile of 79% (65/320 Oncology), 1265 citations, 332 documents, and 83% cited.

Source title	CiteScore	Highest percentile	Citations 2018	Documents 2015-17	% Cited
1 Cancer Cell International Open Access	3.81	79% 65/320 Oncology	1265	332	83



### Posición relativa de una revista dentro de su categoría

Si ordenamos un listado de revistas dentro de una misma categoría temática en función de su Factor de Impacto (da igual si usamos JCR, SJR o CiteScore) en orden decreciente, posicionando arriba las revistas con un Factor de Impacto mayor, encontramos que la posición ocupada por la revista nos da un dato relevante sobre su influencia dentro de la categoría temática. Por ejemplo, ocupar la posición 5 de 167 revistas incluidas en el área nos indica que esa revistas es importante.

Otra forma de mostrar la influencia en el área es indicar la posición de la revista en una "parcela" del total del listado. Así es como se calculan los cuartiles, terciles y deciles:

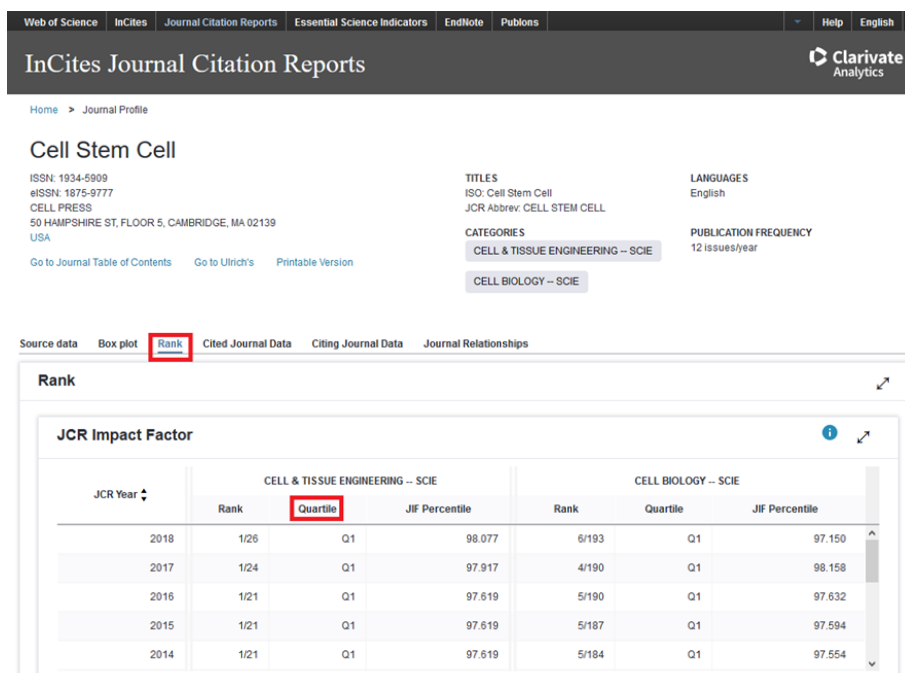
**Cuartiles:** ordenamos las revistas dentro de un área según el orden decreciente del Factor de Impacto y dividimos el total del listado en 4 partes. Por ejemplo, un listado 100 revistas tendría 4 cuartiles con 25 revistas. El primer cuartil tendría las revistas con mayor F.I., el llamado Q1 por su traslación del término inglés Quartile.

**Terciles:** repetimos la misma operación descrita anteriormente, pero dividimos ahora el listado en 3 partes en lugar de 4, de forma que las revistas situadas en el primer tercil (T1) son las más valoradas.

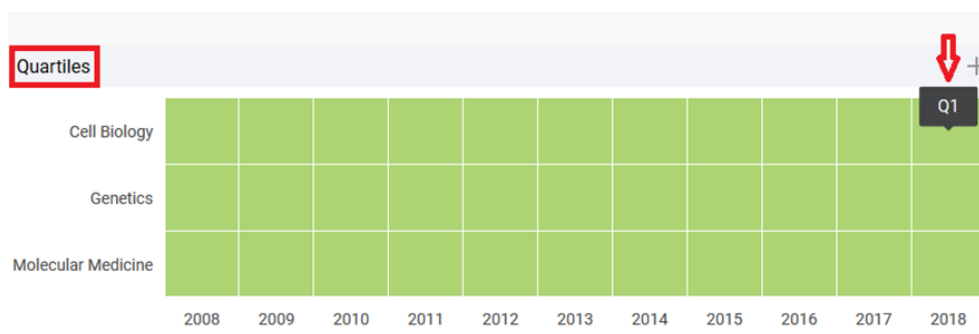
**Deciles:** ahora dividimos la lista en 10 partes, y las revistas situadas en el primer decil (D1) son las mejor posicionadas

# Nº19 (2020) Cuestión de impacto

## JCR



## SJR



# Nº19 (2020) Cuestión de impacto

## CiteScore

### Ca-A Cancer Journal for Clinicians

Scopus coverage years: from 1950 to Present

Publisher: Wiley-Blackwell

ISSN: 0007-9235 E-ISSN: 1542-4863

Subject area: [Medicine: Hematology](#) [Medicine: Oncology](#)

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#) [Journal Homepage](#)

CiteScore [CiteScore rank & trend](#) [CiteScore presets](#) [Scopus content coverage](#)

CiteScore 2018  
**160.19**

SJR 2018  
**72.576**

SNIP 2018  
**100.014**

CiteScore rank [2018](#)

In category: [Hematology](#)

★	#1	Ca-A Cancer Journal for Clinicians	160.19	99th percentile
	120			
	Rank	Source title	CiteScore 2018	Percentile
★	#1	Ca-A Cancer Journal for Clinicians	160.19	99th percentile
	#2	Annals of Oncology	8.44	98th percentile
	#3	Journal of Hematology and Oncology	7.44	97th percentile
	#4	Blood	7.27	97th percentile
	#5	Blood Reviews	6.50	96th percentile

Si se ha publicado en revistas que no están indexadas ni en Scopus ni en Web of Science, se pueden consultar otras herramientas como [Dialnet Métricas](#) o [Ranking de revistas FECYT](#). Para más información consultar [esta guía](#).

[idUS](#), Depósito de Investigación de la Universidad de Sevilla, también proporciona diversas métricas para medir el impacto de las publicaciones y permite obtener datos del uso de las mismas, consultas y descargas.

### Technical and didactic knowledge of the moodle LMS in Higher Education: beyond functional use

Autor	Cabero Almenara, Julio Arancibia Muñoz, María Luisa Del Pretel, Annachiara
Departamento	Universidad de Sevilla. Departamento de Didáctica y Organización Educativa
Fecha	2019
Tipo de documento	Artículo
Resumen	Higher education institutions at the international level have seen the need to adopt and integrate information and communication technologies to meet the opportunities and challenges of innovation in teaching and learning ...
Cita	Cabero Almenara, J., Arancibia Muñoz, M.L. y Del Pretel, A. (2019). Technical and didactic knowledge of the moodle LMS in Higher Education: beyond functional use. NAER: Journal of new approaches in educational research, 8 (1), 25-33.

**Impacto**



Scopus 9 WoS 5

Google Microsoft

**Estadísticas**

Estadísticas de uso

**Compartir**



**Metadatos**

Mostrar el registro completo del ítem

## Nº19 (2020) Cuestión de impacto



### Herramientas para la valoración de libros y capítulos

En determinadas áreas como Sociales, Humanidades y Jurídicas, publicar en libros es más frecuente que en revistas. Es preciso demostrar que los libros o capítulos son fruto de una investigación o reflexión bien documentada, que constituyan una aportación valiosa a su campo temático. A la hora de evaluar el impacto de libros y capítulos, los indicios más valorados son: el prestigio internacional de la editorial, el número y calidad de las citas y la presencia en reseñas y traducciones.

La valoración de la **calidad editorial** se basa principalmente en el prestigio del editor en el área de conocimiento y que cuenten con procesos de evaluación externa y rigurosa selección de originales. Las dos herramientas principales para ello son: **SPI (Scholarly Publishers Indicators)**, ranking de editoriales que se ha convertido en referente para ANECA y CNEAI, valorándose especialmente estar en las primeras posiciones de esta clasificación y el **Sello de Calidad en Edición Académica CEA-APQ**.

Otras herramientas que pueden ayudarnos a certificar la calidad editorial son: el **Book Publisher Library Metrics**, **Publishers Scholar Metrics** o **Bipublishers**. Para más información consultar [esta guía](#).

Para localizar las **citas** que tiene un libro podemos consultar distintas fuentes: **Web of Science**, **Scopus**, **Google Scholar** o **Google Books**. Para obtener información detallada de cómo realizar la búsqueda de citas en dichas fuentes, se puede consultar [esta guía](#).

En cuanto a las **reseñas** en revistas científicas especializadas se pueden localizar en recursos como: **Dialnet Plus**, **Scopus**, **Web of Science** o **Google Scholar**. Se puede acceder a algún ejemplo de búsqueda de reseñas en [esta guía](#).

Las **traducciones** de una obra a otras lenguas, podemos localizarlas en **Index Translationum**.

Adicionalmente también podemos indicar la presencia de los libros en bases de datos relevantes, ya sean multidisciplinarios (Wos, Scopus) o específicas del área, en bibliografías, en catálogos de bibliotecas nacionales e internacionales, como aval de su difusión e impacto en la comunidad académica. Para ello se pueden consultar las siguientes fuentes: **Rebiun**, **WorldCat** o el **Master Book List (Web of Science)**

## Nº19 (2020) Cuestión de impacto



### Utilidad de PRISMA para el PDI de la US

Prisma es una herramienta desarrollada por la Unidad de Bibliometría de la US con el propósito de facilitar la localización de las publicaciones junto con los indicios de calidad, proporcionando métricas e informes útiles para solicitar ayudas y participar en Acreditaciones y Sexenios.

El PDI de la US puede consultar [Prisma](#) desde cualquier lugar a través de su UVUS, y para cada una de sus publicaciones, siempre que sea posible, encontrará:

- Citas desde Scopus y Web of Science actualizadas semanalmente
- Citas desde Dialnet
- Factor de impacto (SJR y JCR), posición de revista en la categoría, cuartil, tercil y decil correspondiente a la edición coincidente con el año de publicación del artículo. Si ese año la revista no tuviera F.I., mostramos los datos de la edición del año siguiente.
- Ranking de revistas FECYT
- Ranking de libros SPI

También se pueden buscar revistas desde el menú Fuentes, y desde ahí enlazar con JCR y SJR y conocer la política de autoarchivo. La opción Top Revistas permite seleccionar la categoría temática del JCR y SJR y descargar el listado con las revistas situadas en los dos primeros cuartiles.

**Datos de la Publicación:**

Título: Rheology and processing of gluten based bioplastics  
Tipo: Artículos  
Año de Publicación: 2005  
Volumen: 26  
Número: 2-3  
Páginas: 131 - 138  
Revista: BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL ( 1369-703X)

**JCR año 2005** Índice de Impacto: 1.781

Categoría	Posición	Cuartil	Tercil	Decil
ENGINEERING, CHEMICAL	14/116	Q1	T1	D2
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	63/139	Q2	T2	D5

**SJR año 2005** Índice de Impacto: 0.687

Categoría	Posición	Cuartil	Tercil	Decil
Biotechnology	62/157	Q2	T2	D4
Bioengineering	30/76	Q2	T2	D4
Biomedical Engineering	27/81	Q2	T1	D4

Para más información, consultar la [guía de Prisma](#) o escribir al correo [bibliometria@us.es](mailto:bibliometria@us.es).

Otras herramientas bibliométricas de utilidad son **InCites** y **SciVal**. Ambas ofrecen indicadores normalizados por área y año para comparar datos de instituciones, autores, países...etc, usando los datos de Web of Science en el caso de InCites y los datos de Scopus en SciVal.

Para más información, consulte la página de la [Unidad de Bibliometría](#) en la Biblioteca o escriba al correo [bibliometria@us.es](mailto:bibliometria@us.es)



## Nº19 (2020) Cuestión de impacto

### Bibliografía

- Biblioteca de la Universidad de Sevilla: <https://guiasbus.us.es/factordeimpacto> (Consultado 15/06/20209)
  - Biblioteca de la Universidad de Sevilla: <https://guiasbus.us.es/indicesdeimpacto> (Consultado 15/06/20209)
  - Biblioteca de la Universidad de Sevilla: <https://guiasbus.us.es/calidadlibros/> (Consultado 15/06/20209)
  - Biblioteca de la Universidad de Sevilla: <https://guiasbus.us.es/prisma> (Consultado 15/06/20209)
  - Biblioteca de la Universidad de Sevilla: [https://bib.us.es/sites/bib3.us.es/files/cual\\_es\\_su\\_indice\\_h.pdf](https://bib.us.es/sites/bib3.us.es/files/cual_es_su_indice_h.pdf)  
(Consultado 15/06/20209)
  - Biblioteca de la Universidad de Deusto: <https://biblioguias.biblioteca.deusto.es/c.php?g=149246&p=982316>  
(Consultado 15/06/20209)
- Biblioteca de la Universidad de Deusto: <https://biblioguias.biblioteca.deusto.es/c.phpg=155487&p=1114311>  
(Consultado 15/06/20209)