



BiblioGuías

Área de Formación de Usuarios
y Apoyo a la Investigación

Indicadores de
Impacto

Versión 1
2024

INDICADORES DE IMPACTO

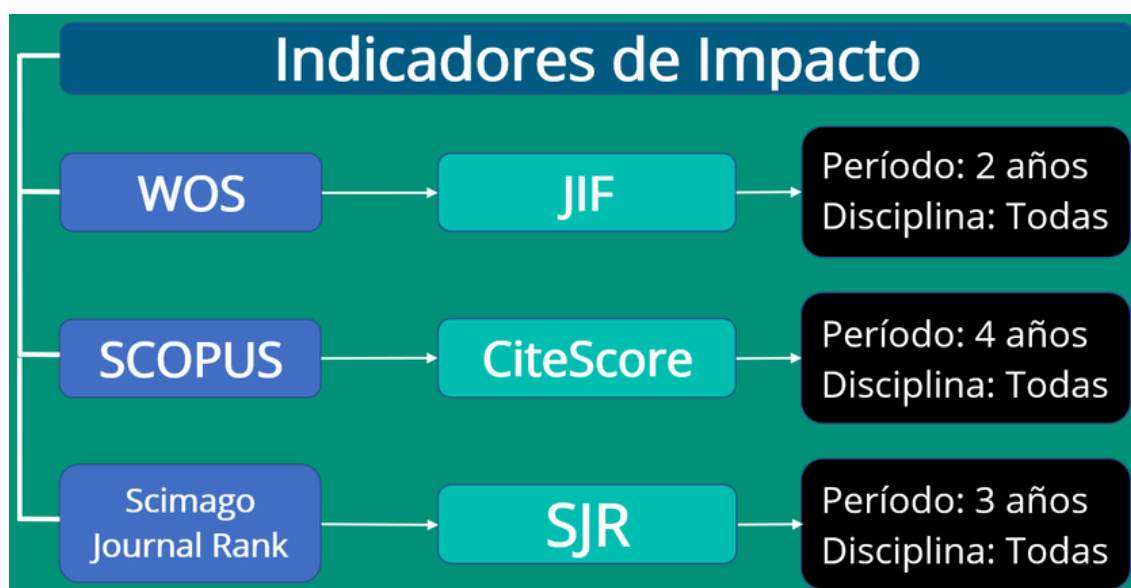
¿Qué son los indicadores de impacto?

Los indicadores de impacto miden la influencia y relevancia de una publicación académica mediante factores como el número de citas y reputación de la revista.

¿Para qué sirve?

Compara y evalúa la importancia relativa de una revista académica determinada dentro de un mismo campo científico.

¿Cuáles son los más utilizados?



1 ¿Qué es Journal Impact Factor (JIF)?

Es una métrica a nivel de revista, calculada a partir de datos indexados en Web of Science, en su colección principal que es la Core Collection; donde este valor marca la importancia de las revistas académicas en su campo específico.

Clarivate (2024, 2 de mayo). *Journal Citation Reports*. <https://jcr-clarivate.com.bdbiblioteca.universidadean.edu.co/jcr-jp/journal-profile?journal=ENERGY&year=2022>

¿Cómo se calcula?

Se tiene en cuenta el número de citas que han recibido en un año concreto, los artículos publicados en los dos años anteriores en una revista académica, y se dividen por el total de artículos publicados en esos mismos años.

Cálculo incluyendo Autocitas

Citas en 2022 a artículos publicados en:

$$\frac{2020 (60.129) + 2021 (54.915)}{2020 (4.938) + 2021 (5.403)} = \frac{115.044}{10.341} = 11.1$$





Cálculo sin Autocitas

Citas en 2022 a artículos publicados en:

	Autocitas		
2020 (60.129)			115.044
+ 2021 (54.915)	- 2020 (4.843)	+	- 10.094
	2021 (5.251)		
			=
2020 (4.938)	+ 2021 (5.403)		10.341
			= 10.1



Limitaciones

- La citación y publicación difiere según la disciplina, no debe utilizarse para comparar revistas académicas de diferentes disciplinas o campos.
- No evalúa la calidad de los artículos.
- No todas las revistas académicas tienen un factor de impacto.



2 ¿Qué es CiteScore?

Métrica utilizada por la base de datos Scopus para evaluar la importancia relativa de una revista académica en un campo específico. Esta proporciona una medida de la influencia y relevancia de una publicación dentro de su campo de estudio en un período de tiempo determinado.

¿Cómo se calcula?

Se basa en el número de citas de documentos (artículos, reseñas, ponencias de congresos, capítulos de libros y artículos de datos) de una revista académica durante 4 años, dividido por el número de documentos publicados e indexados en Scopus en el mismo lapso (4 años).

Scopus (2024,2 de mayo). *How to view CiteScore metrics tutorial*

https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/36047/supporthub/scopus/

CiteScore 2022

25868 Citaciones 2019 - 2022

488

Documentos 2019 - 2022

= 53.0



3 ¿Qué es SJR?

- **SCImago Journal Rank (SJR)** Es una métrica que evalúa la importancia e impacto de las revistas científicas en base a la cantidad de citas que reciben y la calidad de las revistas que las citan.
- Desarrollada por SCImago Lab y se calcula utilizando los datos de Scopus; utilizado para comparar y clasificar revistas en diversas áreas temáticas.

¿Cómo se calcula?

Se realiza contabilizando el número de citas recibidas, ponderando la importancia o prestigio de las revistas de las que proceden dichas citas. El valor depende del campo, la calidad y reputación de la publicación. El indicador usa un algoritmo semejante al PageRank para la ponderación de las citas.

Nota:

Hay diversos factores que pueden influir en el impacto de una revista, como por ejemplo la fecha, periodicidad de publicación, el idioma o la categoría temática.



Consulta con tu bibliotecólogo de confianza:

Una buena práctica es revisar con el área de Formación y Apoyo a la Investigación por si tienes dudas de como realizar este proceso; recuerda que desde la Biblioteca Hildebrando Perico Afanador se ofrece este servicio.



**Solicita una
asesoría aquí**

