

# Publicaciones y Bases de Datos con Factor de Impacto

Lic. Javier Oziel Flores Mendoza

# Contenido

1. Bases de datos
2. ¿Porqué usar las bases de datos?
3. Identificadores de documentos
4. ¿Porqué hacer un análisis de revistas indexadas?
5. Factor de impacto
6. ¿Quién calcula el factor de impacto?
7. ¿Cómo se utiliza el factor de impacto?
8. ¿Qué es Web of Science?
9. Referencias

# Bases de datos

Toda investigación se construye sobre publicaciones previas. No es un proceso que se realice de manera aislada, pues solo al conocer las investigaciones que se han realizado se podrá identificar lagunas de conocimiento y oportunidades de mejora en un área particular. En síntesis, los investigadores deben acudir a diferentes fuentes de información para llevar a cabo sus estudios científicos.

Existen algunas bases de datos disponibles gratuitamente que cualquier persona en el mundo puede utilizar.

- **Google Académico** (<http://scholar.google.com>).
- **PubMed** (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>): base de datos gratuita sobre ciencias de la salud y de la vida.

En América Latina hay tres bases de datos académicas importantes que recogen la producción científica de la región.

- **REDALyC** ([www.redalyc.org](http://www.redalyc.org)) tiene artículos de texto completo en ciencias sociales y humanidades.
- **SciELO** ([www.scielo.org](http://www.scielo.org)) contiene artículos en texto completo sobre ciencias naturales y biomédicas.
- **Latindex** ([www.latindex.org](http://www.latindex.org)), además de contar con un directorio de revistas de la región, tiene un Portal de Portales que da acceso a más de un millón de artículos en diferentes bases de datos de América Latina, el Caribe, España y Portugal.

Hay otras bases de datos que están disponibles por suscripción, tal como **Scopus** y **Web of Science**.

# ¿Porqué usar las Bases de Datos?

Una buena forma de seleccionar una revista para publicar sus resultados de investigación es pensar cuidadosamente en varios aspectos, entre los que se encuentran los siguientes:

- **Las publicaciones:** ¿cuáles son las áreas de conocimiento que cubre? ¿cuál es el enfoque de la revista?
- **La audiencia:** ¿Quiénes son los lectores potenciales de su artículo? ¿Cuál es la influencia que quieren con su trabajo en los lectores?
- **Los requerimientos:** ¿Qué tipo de artículos publica la revista? Por ejemplo, artículos originales, de revisión, ensayos, etc.
- **El factor de impacto:** ¿cuál es el factor de impacto de la revista?

Actualmente, cualquier revista en línea puede tener una audiencia internacional. Así que aunque publiquen en una revista regional, los investigadores de todo el mundo pueden acceder a su artículo.

# Identificadores de documentos

## **ISBN**

International Standard Book Number

Es un número de identificación único y universal asignado a cada libro publicado en el circuito comercial.

## **ISSN**

International Standard Serial Number

Es un número de identificación unívoco aceptado internacionalmente para publicaciones periódicas.

## **DOI**

Digital Object Identifier

Es un sistema internacional de identificación de objetos digitales. Consiste en dar un número único a un artículo de revista, un libro o un capítulo, para facilitar la identificación.

## **DL**

Depósito Legal

Tiene la función de recoger la producción bibliográfica nacional, otorgando un número a cada edición de una publicación.

# ¿Porqué hacer un análisis de revistas indexadas?

Para conocer las expectativas de una revista, visiten la página web de la publicación e identificar las instrucciones para los autores. Las instrucciones para los autores suelen cubrir diversos asuntos como los siguientes:

- La longitud de los artículos
- La longitud máxima de los abstracts/resumenes
- ¿La revista tiene una plantilla para los artículos? De ser así, ¿cómo se puede acceder a ella?
- Secciones que debe incluir el artículo
- Especificaciones en cuanto al estilo y formato
- Lineamientos para las tablas y figuras
- Formato de las referencias

La respuesta a estas preguntas puede tomarse como una guía para la elaboración de su artículo. Es por esto que es importante leer las preguntas cuidadosamente y consultarlas cuando sea necesario.

# Factor de impacto

El **factor de impacto** de una revista es el promedio del número de veces que se cita un artículo.

Para calcular el factor de impacto de una revista se utiliza la base de datos In Cites Journal Citation Reports de ISI Web of Science en sus dos ediciones: JCR Sciences y JCR Social Sciences.

Las revistas que llevan muchos años operando y publican artículos de relevancia e interés internacional suelen tener Factores de Impacto altos.

Se utiliza para evaluar el prestigio de una revista y es calculado por la compañía Thompson-Reuters para las revistas indizadas en su base de datos.

# ¿Quién calcula el Factor de impacto?

Journal Citation Reports ofrece un medio sistemático y objetivo para evaluar las principales revistas de investigación del mundo.

JCR Social Sciences Edition:  
contiene más de 1.700 revistas en  
55 categorías temáticas.

JCR Science Edition: contiene los  
datos de más de 5.900 revistas en  
171 categorías temáticas.

Para medir el **factor de impacto** se consideran los artículos publicados los 2 años anteriores y **se calcula** dividiendo el total de citas recibidas por dichos artículos, por el total de artículos publicados.

El factor de impacto depende del número de publicaciones que tenga una revista: a mayor cantidad de publicaciones, mayor será la posibilidad de citas que obtendrá.



# ¿Cómo se utiliza el factor de impacto?

No es posible comparar factores de impacto entre áreas de conocimiento, pues cada una de ellas tienen sus rasgos particulares en relación a la cantidad de publicaciones y citas.

Existe una cierta correlación entre el factor de impacto de una revista y su calidad o su prestigio. Es decir, el factor de impacto indica que una revista determinada tiene una calidad elevada.

El factor de impacto se utiliza para incluir, eliminar y ordenar, publicaciones en bases de datos.

Ayuda a comparar las revistas dentro de un área particular y determinar cuáles son las más significativas para los investigadores, Journal Citation Reports muestra:

- Las revistas citadas con mayor frecuencia en un campo.
- Las principales revistas en un campo.
- Las revistas de mayor impacto en un campo.
- Los artículos más publicados en un campo
- Los datos de categorías temáticas para realizar pruebas comparativas.

# ¿Qué es Web of Science®?

Web of Science es un servicio de base de datos científica en línea, suministrado por **Thomson Reuters**, integrado en ISI Web of Knowledge.

## **Bases de datos para cada rama del conocimiento:**

- Science Citation Index (SCI)
- Social Sciences Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)

## **Dos bases de datos de presentaciones en congresos y conferencias:**

- Conference Proceedings Citation Index: Science y
- Conference Proceedings Citation Index: Social Science and Humanities.

## **Dos bases de datos químicas:**

- Index Chemicus,
- Current Chemical Reactions

# Referencias

- [authoraid.info](http://authoraid.info)
- Campanario, J. M. (2012). El factor de impacto de las revistas académicas: preguntas y respuestas. *Estrategias para la redacción y publicación de un artículo de investigación*.
- <http://guiesbibtic.upf.edu/es/identificadors>
- <http://thomsonreuters.com/en/products-services/scholarly-scientific-research/research-management-and-evaluation/journal-citation-reports.html>
- <https://apps.webofknowledge.com/>
- [inasp.info](http://inasp.info)