Nº 31 (2021)

BOLETÍN DEL INVESTIGADOR

UNIVERSIDAD D SEVILLA Biblioteca

¿Qué hay de nuevo en JCR?

En este número:

- Introducción
- Aportaciones del JCR al personal investigador
- Qué mide el JIF
- Novedades más destacadas de JCR 2021
- Cómo aplicar los indicadores JCR, JCI y SJR en las convocatorias de sexenios y acreditación del profesorado

Introducción

Continuamente aparecen productos e indicadores que intentan medir el impacto y la calidad de las publicaciones científicas, y aportar con ello las mejoras necesarias para que la evaluación de la actividad investigadora sea lo más objetiva posible y responda a esos parámetros de calidad.

El pasado mes de julio, Clarivate lanzó su edición anual de JCR en la que, además de la publicación del Impact Factor (JIF), incluía una serie de mejoras en cuanto a su interfaz, su contenido y también una nueva métrica destinada a la evaluación de las publicaciones que contienen sus prestigiosas bases de datos.

CC BY

Por ello, la Biblioteca ha elaborado una **guía** en la que expone detenidamente las novedades y los cambios que estas mejoras suponen. Además, hemos querido dedicar este número del **Boletín del Investigador** a difundir nuestra guía y a mostrar los aspectos más relevantes y novedosos del Journal Citation Reports.

La empresa Clarivate ofrece una **formación online** el próximo día 28 de septiembre en la que mostrará la nueva Web of Science y otras herramientas esenciales para el personal investigador. Puedes realizar desde **aquí** tu inscripción.

Aportaciones del JCR al personal investigador

Journal Citation Reports es una herramienta basada en la Web of Science que permite, mediante datos estadísticos, determinar la importancia relativa de las revistas dentro de sus categorías temáticas.

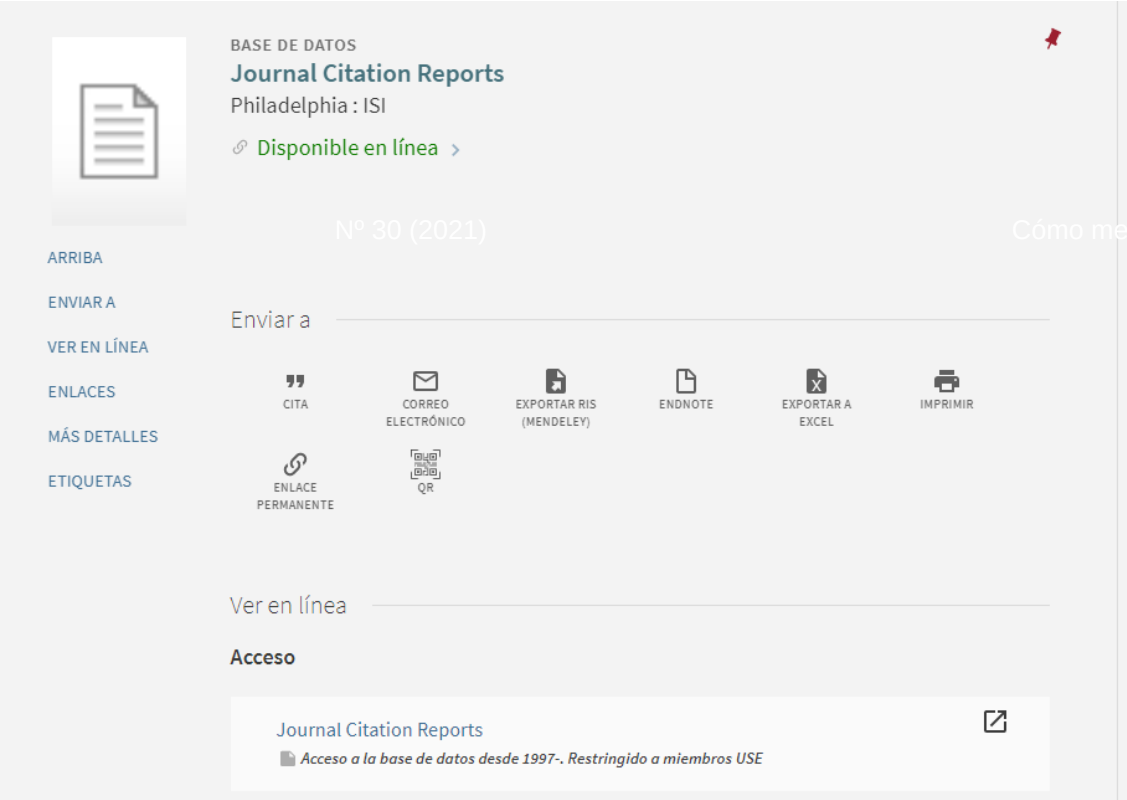
Incluye, entre otros indicadores, el Journal Impact Factor (JIF), el nuevo indicador Journal Citation Indicator (JCI), y el cuartil que ocupa la revista y su posición dentro de su categoría, principales datos solicitados por las agencias de evaluación de la actividad investigadora para la valoración de las publicaciones en artículos de revista.

JCR es una herramienta fundamental para el personal investigador a la hora de identificar las revistas más influyentes en las que publicar, y confirmar el status de las revistas donde haya publicado.

- **Cómo acceder**

Es la **Fecyt** la que facilita a todo el sistema español universitario y de investigación el acceso a todos los productos de Clarivate a través de su licencia nacional: **Web of Science** (WOS), **Journal Citation Report** (JCR), **Essential Science Indicators** (ESI), etc.

Desde el **catálogo Fama** podemos consultar estas bases de datos, con acceso restringido a los miembros de la comunidad universitaria, marcando la opción “Universidad de Sevilla”, y acreditándonos con nuestro UVUS si queremos acceder desde fuera de la red de la Universidad de Sevilla.



Qué mide el JIF

El **factor de impacto** (JIF) es un indicador bibliométrico ofrecido por la empresa Clarivate Analytics, con el propósito de medir la frecuencia con la que una revista ha sido citada en un año concreto y en relación con el número de artículos que publica. Tiene una gran importancia en el ámbito de la producción científica y académica, ya que permite comparar revistas y evaluar la importancia de cada una de ellas dentro del mismo campo.

El factor de impacto se calcula cada año para las revistas que están indexadas en la Web of Science (WOS), y sus resultados se dan a conocer anualmente a través del **Journal Citation Reports (JCR)** en sus dos ediciones; una para las revistas que integran la base de datos Science Citation Index (SCI) y otra para Social Science Citation Index (SSCI).

- **Cómo se calcula**

Para calcular el Factor de Impacto de una revista se tiene en cuenta el número de citas recibidas en un año concreto y se divide por el total de artículos publicados en esos dos años.

Para valorar si el JIF de una revista es bueno o no, debemos ponerlo en relación con la categoría temática a la que pertenece. Las revistas incluidas en una misma categoría temática se ordenan según su FI de mayor a menor, dando lugar a un listado en el que cada revista tiene una posición relativa con respecto a las demás. Dividiendo esta lista en cuatro partes iguales obtendremos los **cuartiles** (Q1, Q2, Q3 y Q4).

En algunas ocasiones, en las convocatorias de las agencias evaluadoras, además de solicitar el FI o el cuartil de una revista, pueden hacerlo también del **tercil** o **decil** en función de las partes en las que se divida la relación de revistas de una misma categoría temática.

La posición de una revista en su categoría, según su factor de impacto, puede transformarse en un valor llamado **percentil** que facilita la comparación entre revistas de diferentes categorías. Cuanto más alto sea el factor de impacto, más alto será el percentil, ya que la posición de la revista en el ranking de la categoría será mejor. Los mejores valores de percentil son los más cercanos al 100.

- **Qué productos de WOS tienen JIF**

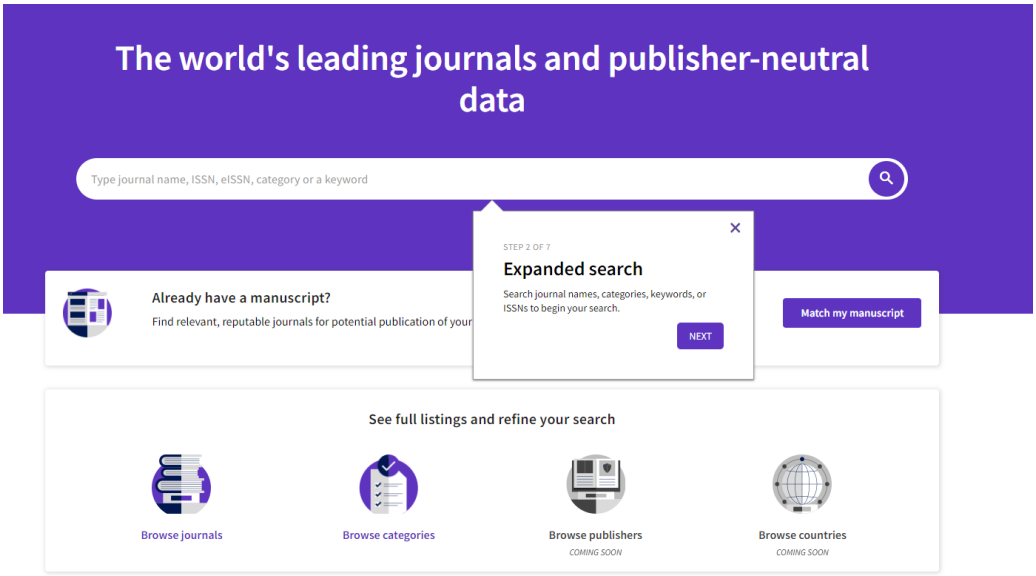
Sólo las revistas que están indexadas en las bases de datos **Science Citation Index (SCI)** y **Social Science Citation Index (SSCI)** son las que nos proporcionan su JIF. Sin embargo, para realizar el cálculo, sí se toman en cuenta todas las citas de todas las bases de datos de la colección principal de WoS (Core Collection):

1. Science Citation Index
2. Social Science Citation Index
3. Arts and Humanities Citation Index
4. Emerging Source Citation Index (ESCI)
5. Book Citation Index
6. Conference Proceedings Citation Index

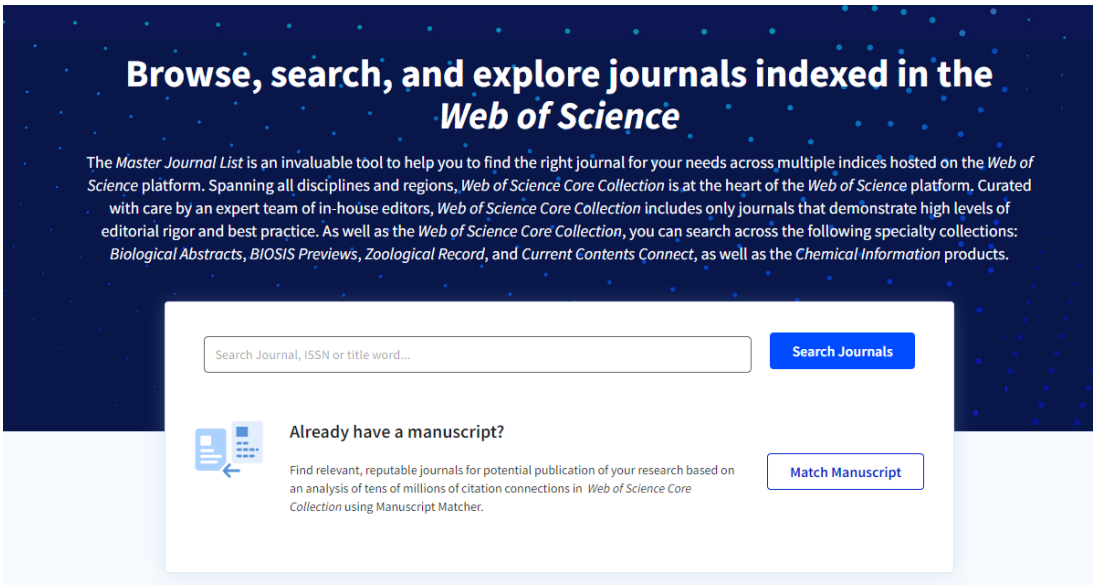
Novedades más destacadas de JCR 2021

- **Nueva interfaz / apartados del perfil de la revista**

Además, la nueva interfaz de usuario de JCR nos ofrece mejoras en cuanto a la experiencia de usuario, con una nueva página de inicio y un proceso de búsqueda y visualización más sencilla y amigable. Aparecen de manera más visual la información relacionada con los cuartiles, y los indicadores JIF y JCI.



Nos ofrece también un acceso más sencillo a la herramienta **Manuscript Matcher** desde la página de inicio, que nos sugiere las mejores revistas de Web of Science para publicar a partir del título y el abstract de nuestro trabajo, basándose en las conexiones de citas de la colección principal de Web of Science.



- **Ampliación de contenido**

La edición de JCR que Clarivate lanzó el pasado mes de julio de 2021 contiene grandes cambios con respecto a ediciones anteriores; no sólo ofrece la actualización del JIF, sino que además ha ampliado su contenido integrando las bases de datos Arts & Humanities y ESCI, además de Social Science Citation Index (SSCI) y Science Citation Index (SCI).

Esto supone un incremento de revistas indexadas que casi duplica el número de revistas que Journal Citations Reports (JCR) venía indizando hasta ahora.

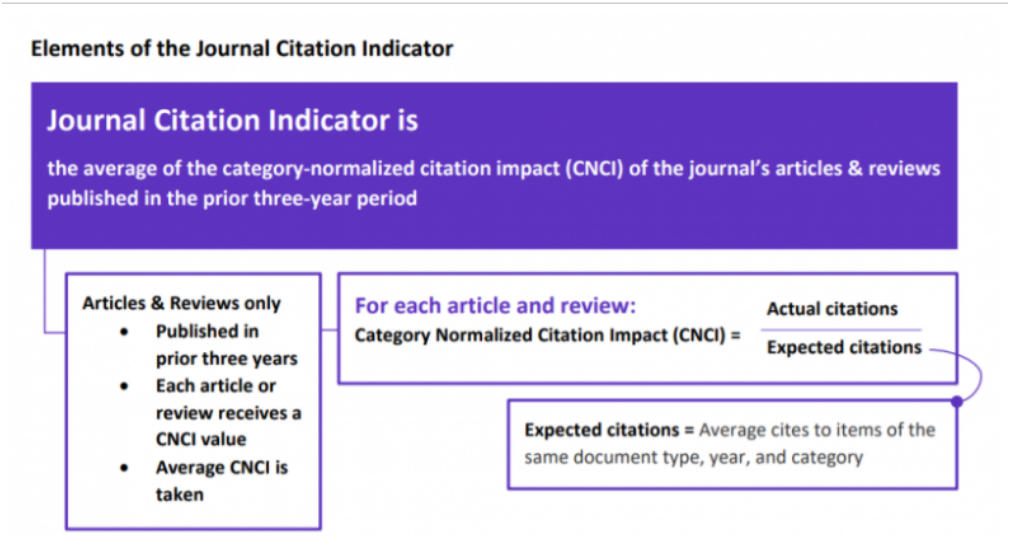
Otra novedad es que en el cálculo del JIF se incorporan las citas del contenido de **acceso anticipado** (First Online o Early Access), y este tipo de contenidos se irán integrado en otros elementos del cálculo de manera progresiva hasta 2022.

La inclusión de los artículos first online en el cálculo del JIF no afecta al hecho de que este tipo de artículos **no puedan usarse como aportación en una solicitud de sexenios** hasta que no son oficialmente incluidos en un volumen y número concreto de la publicación.

- **Nuevo indicador JCI**

Otro cambio sustancial es la aparición de un nuevo indicador, **Journal Citation Indicator** (JCI), que se suma al tradicional Impact Factor (JIF).

Este nuevo indicador, que permitirá la **comparación entre revistas de diferentes categorías**, será el que se aplique a todas las bases de datos de WoS, pero seguirá manteniéndose el JIF exclusivamente para las bases de datos Social Science Citation Index (SSCI) y Science Citation Index (SCI).



En síntesis, todas las bases de datos de WoS estarán representadas en el JCR y todas se verán analizadas con el nuevo indicador JCI, pero el Impact Factor (JIF) seguirá siendo exclusivo de las bases de datos SSCI y SCI, que ahora contarán con estos dos factores de impacto.

Este nuevo indicador promedia las citas recopiladas por una revista durante tres años, en comparación con los sólo dos años del factor de impacto. JCI viene a intentar paliar la dificultad que ha existido tradicionalmente a la hora de comparar el impacto de las citas entre disciplinas, pues en algunas se citan pocas fuentes y en otras, sin embargo, se manejan cientos de ellas.

Ya la editorial Elsevier, en su base de datos Scopus, ha intentado solventar esta diferencia con el uso del indicador SNIP (Source Normalized Impact by Paper), un factor de medición basado en la comparación de publicaciones dentro de sus campos temáticos y que se asemeja al nuevo indicador JCI.

De cara a los procesos de evaluación (Acreditación y Sexenios), la nueva métrica JCI puede utilizarse como indicio de calidad de la revista en la que se publica si el indicador está por encima de 1 (promedio de citación del área de conocimiento).

Cómo aplicar los indicadores JCR, JCI y SIR en las convocatorias de sexenios y acreditación del profesorado

Estos cambios pueden generar dudas sobre cómo usar los nuevos datos que ofrece JCR para justificar los indicios de calidad de las publicaciones en las diferentes convocatorias en las que se evalúa la actividad investigadora, entre ellas Acreditaciones y Sexenios.

En primer lugar, tenemos que tener en cuenta el JIF. Que la revista en la que se haya publicado un artículo tenga JIF ofrecerá un mayor valor a la misma. Como en ediciones anteriores, habrá que tener en cuenta la posición y el cuartil dentro de su categoría.

En segundo lugar, el nuevo JCI aportará valor a aquellos artículos que, estando presentes en Web of Science, hasta ahora sólo se podían justificar en los campos “Otros indicios de calidad”, ya que JCR no ofrecía un indicador específico para esos índices (Emerging Source Citation Index y Arts & Humanities Citation Index).

Hay que tener en cuenta también el indicador SJR, basado en Scopus y muy utilizado en las convocatorias para algunas disciplinas, especialmente en Ciencias Sociales y Humanidades. Hasta ahora, y mientras no cambien los términos de las convocatorias, Scopus y su indicador SJR quedaría en segundo lugar en importancia, tras el JIF.

Así, si una revista tiene los tres indicadores (JIF, SJR y JCI), se escogerá el JIF como indicador principal, quedando los otros como complementarios en el campo “Otros indicios de calidad”.

En el caso de que la revista no tenga JIF, pero esté presente en Scopus y en los índices que forman el JCI, se optará por escoger el indicador SJR, ya que las convocatorias hasta el momento han dado más importancia a la presencia en Scopus y SJR que a los índices ESCI y AHCI de WoS.

Por último, si la revista no está indexada en Scopus –y por lo tanto no tiene indicador SJR-, se optará por el indicador JCI, indicando siempre en qué índice está presente (ESCI o AHCI).

Novedades y recursos-e del mes

- **Publica en acceso abierto con American Chemical Society (ACS)**

La **CRUE** (Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas) y el CSIC han firmado un acuerdo transformativo con Elsevier mediante el cual, el personal investigador de la Universidad de Sevilla, podrá publicar un número limitado de artículos en TODAS las revistas de este editor, a excepción de ACS Omega, sin que tengan que costear los APC de los mismos.

- **Cursos en línea de Laleydigital**

Wolters Kluwer ha organizado una serie de cursos en línea para obtener el máximo beneficio de la Laleydigital . Tienen como objetivo mejorar las consultas y búsquedas y explotar al máximo la información a través de las distintas funcionalidades de la aplicación. Los cursos se celebran a lo largo del año y son totalmente GRATUITOS

- **Oferta formativa de la Biblioteca para el PDI, en colaboración con el ICE**

La Biblioteca de la Universidad de Sevilla en colaboración con el ICE, dentro de su Oferta Formativa, ha organizado diversos cursos dirigidos al PDI durante los meses de octubre y noviembre. Los cursos se impartirán a través de Blackboard Collaborate.

- **Publica en Acceso Abierto sin ningún coste**

El personal investigador de la Universidad de Sevilla pueden beneficiarse de los acuerdos Read & Publish (R&P) alcanzados con Cambridge, Oxford, Wiley, Springer y Elsevier. con Cambridge, Oxford, Wiley, Springer y Elsevier.

Los acuerdos R&P permiten publicar en acceso abierto en las revistas sin tener que pagar los APC (Article Processing Charge) hasta agotar el número limitado de licencias disponibles para la Universidad de Sevilla.

- **La FECYT otorga su sello de calidad a tres revistas editadas por la US**

Publicada la resolución definitiva de la VII Convocatoria de Evaluación de la Calidad Editorial y Científica de Revistas Españolas.

Desde el año 2007, la FECYT realiza este reconocimiento a la calidad de las revistas españolas con el objetivo de fomentar su visibilidad y presencia en bases de datos internacionales. En esta convocatoria contamos con tres títulos publicados por la Editorial de la Universidad de Sevilla entre las revistas que obtienen el Sello de Calidad FECYT por primera vez: **Anduli, Revista Andaluza de Ciencias Sociales**, **Revista de Estudios Norteamericanos** y **Revista Fuentes**.

Bibliografía

- Journal Citation Report (JCR): Introducción: **https://guiasbus.us.es/jcr/intro** [Consultado el 24/08/2021]

- Web Clarivate: **https://jcr.clarivate.com/jcr/home?Init=Yes&SrcApp=IC2LS https://share.vidyard.com/watch/LDH7m94k2edXcuq7RCX6wi?** [Consultado 02/09/2021]

- Codina, Luis: “La nueva Web of Science”: **https://www.lluiscodina.com/web-of-science-2021/** [Consultado el 13/09/2021]