Biblioteca de la Universidad de Sevilla
INVESTIGA
monográficos sobre investigación

Nº 40 (2023) Nuevos indicios de calidad en los sexenios 2022

En este número:

- Introducción.
- Indicios de calidad para revistas.
- Indicios de calidad para libros y capítulos de libros.
- Contribuciones de los autores/as.
- Campos en los que se emplean nuevos indicios de calidad.

Introducción

La publicación de los criterios que la CNEAI exige para la valoración de la actividad investigadora en esta nueva convocatoria de 2022, publicada en el BOE nº305 de 21 de diciembre, nos obliga a hacer una revisión de ellos; ya sea por las **modificaciones** que plantea como por los **nuevos indicadores** de calidad a los que hace referencia.

Ya en los *Principios y directrices para la actualización de criterios de evaluación de la investigación de ANECA* publicados en octubre de 2021, se hacía mención de estos nuevos indicadores para la evaluación de la actividad investigadora y a otras cuestiones de carácter general y aplicables a todas las áreas de conocimiento, cuyo cumplimiento es imprescindible en cada una de las aportaciones que compongan los tramos de investigación que se evalúan en esta convocatoria.

Especificamos además en este Boletín **las novedades y/o modificaciones** introducidas en esta convocatoria para cada campo científico.

Indicios de calidad para revistas

- **CiteScore:**

En los *Principios y directrices para la actualización de criterios de evaluación de la investigación de ANECA* ya se mencionaba el uso de este indicio de calidad que irá desplazando progresivamente al SJR de Scopus como se indica en la directriz D19:

"En el caso de SCOPUS se sustituirá el SJR por Cite Score como índice de impacto de referencia. En las convocatorias de sexenios de 2021 y durante los dos primeros años de aplicación de este criterio (solicitudes de acreditación presentadas hasta el 31 de diciembre de 2023) podrán convivir ambos indicadores, aplicándose el más favorable para el investigador. Posteriormente, se usará en exclusiva Cite Score".

Es una métrica de Scopus que mide la relación de citas por artículo publicado, calcula las citas de todos los documentos de un año en concreto en todos los documentos publicados en los cuatro años anteriores. Para conocer más sobre este indicador, consulta la guía elaborada por la Biblioteca.

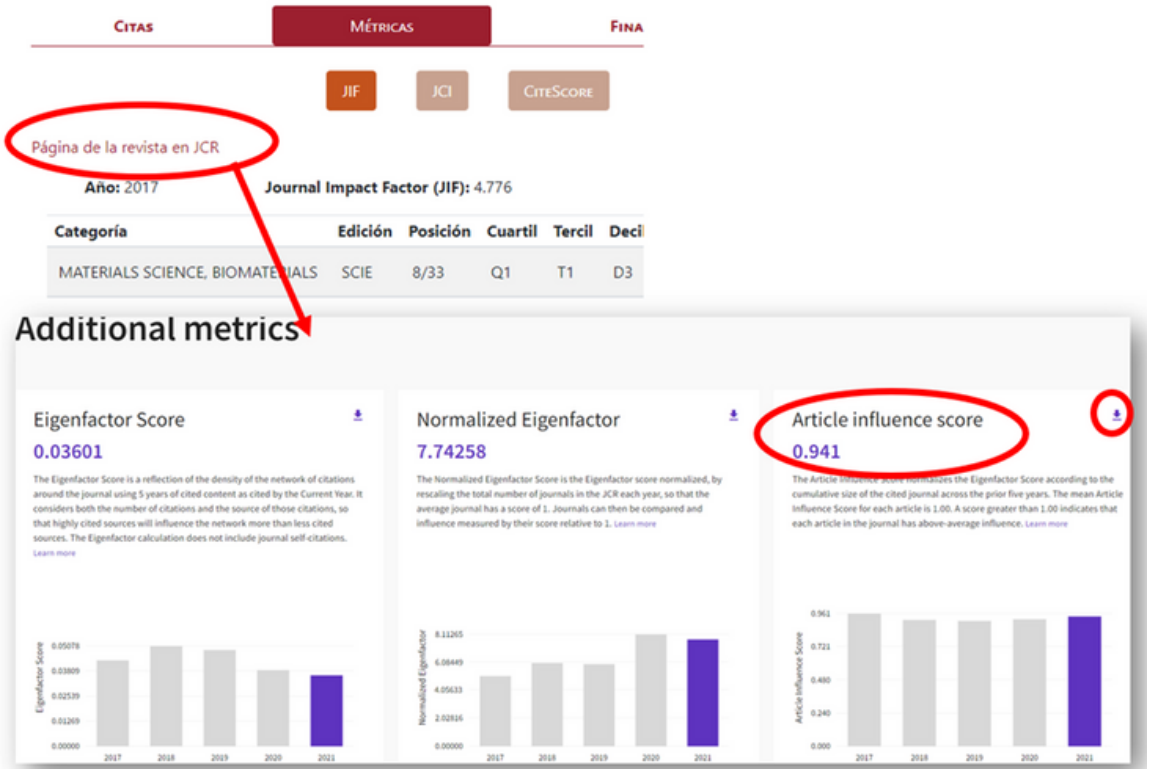
- **JCI (Journal Citation Indicator)**

En la edición de JCR del año 2021 aparece esta nueva métrica (Journal Citation Indicator). 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**, aunque continúa manteniéndose el JIF (Factor de impacto) exclusivamente para las bases de datos Social Science Citation Index (SSCI) y Science Citation Index (SCI).

En definitiva, **todas las bases de datos estarán ahora 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 índices de impacto.**
Para conocer cómo se realiza el cálculo de este nuevo indicador, consulte nuestra guía.

- **Article Influence Score**

Es una métrica general de la revista que se calcula cada año, al igual que el Factor de Impacto (JIF). Puede consultarse en el perfil de la revista en JCR, accesible desde Prisma. Un Article Influence Score superior a 1, indica que la influencia de esa revista está por encima de la media, situada en 1.



¿Cómo localizar esta métrica?

1. Localice su artículo en Prisma.
2. En la pestaña JIF, hacer clic en "Página de la revista en JCR", donde iremos a la última edición.
3. Article Influence Score está al final a la derecha.
4. Si deseamos conocer el Article Influence Score de otros años, debemos exportar la tabla haciendo clic en el botón de descarga.

- **Nivel de madurez tecnológico**

Más conocidos por sus siglas en inglés **TRL (Technology Readiness Level)**. Sirven para definir el alcance de las actuaciones en I+D en relación con las diferentes etapas del desarrollo tecnológico, hasta que la tecnología se considera consolidada, probada en un entorno real y apta para ser fabricada y distribuida. Proporciona una base compartida de comprensión del estado de la tecnología, facilitando la toma de decisiones, la gestión de riesgos y como criterio de financiación.
Este concepto de madurez tecnológica surge en la década de 1970 por la NASA y se utilizó para proyectos de investigación en el programa europeo de financiación H2020, a partir del año 2014.
Los niveles son 9:
• TRL 1: Idea básica. Mínima disponibilidad.
• TRL 2: Concepto o tecnología formulados.
• TRL 3: Prueba de concepto.
• TRL 4: Componentes validados en laboratorio.
• TRL 5: Componentes validados en entorno relevante.
• TRL 6: Tecnología validada en entorno relevante.
• TRL 7: Tecnología validada en entorno real.
• TRL 8: Tecnología validada y certificada en entorno real.
• TRL 9: Tecnología disponible en entorno real. Máxima disponibilidad.

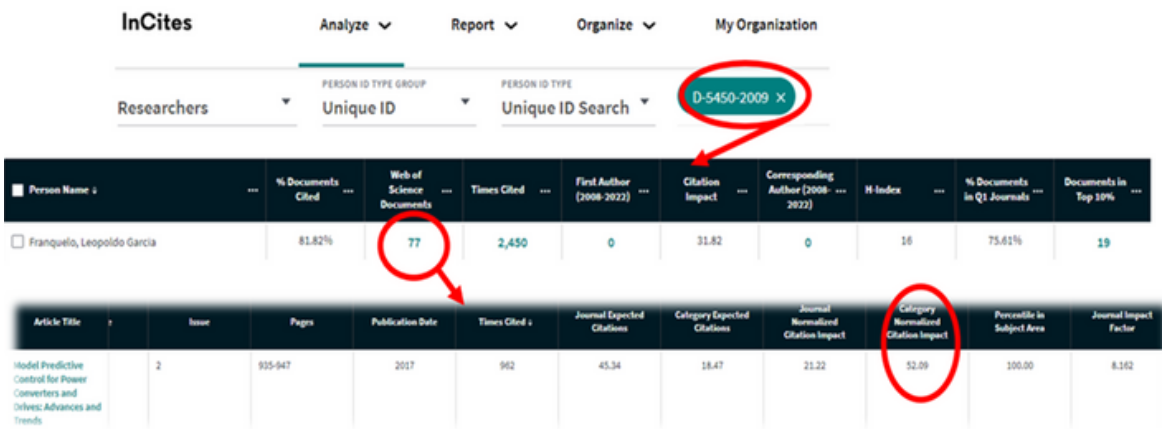
- **Category Normalized Citation Impact (CNCI)**

CNCI (Category Normalized Citation Impact) se refiere al número de citas recibidas por un documento comparadas con los promedios mundiales de citas esperadas, teniendo en cuenta la tipología del documento, año de publicación y categoría temática. Se ha normalizado la media mundial en 1, de forma que un CNCI superior a 1 significa que está por encima de la media.

Para consultar esta métrica debemos acudir a InCites, herramienta suscrita por la Universidad de Sevilla. Puede seguir las instrucciones descritas más abajo o bien solicitar ayuda a la Unidad de Bibliometría, escribiendo un correo a bibliometria@us.es.

- **Cómo localizar el CNCI de sus artículos en InCites.**

- Acceda a su página de Prisma para localizar fácilmente su Web of Science Researcher ID.
- Haga clic en este perfil, para comprobar que las publicaciones que va a presentar para obtener sexenio están incluidas en este perfil dentro de la Web of Science.
- Acceso a InCites, módulo Analyze, filtrar Researcher.
- Seleccione Unique ID, escriba el perfil de autor/a, ejemplo A-1397-2010 y pulse Buscar.
- En la tabla de resultados aparecerá su nombre y el conjunto de publicaciones que se incluyen en el análisis. Este número aparece en azul de forma que puede hacer clic sobre él y se abre una nueva tabla, donde aparecen métricas aplicadas a cada artículo, entre ellas el CNCI.



Indicios de calidad para libros y capítulos de libros

Tradicionalmente se ha venido tomando como referencia las editoriales que ocupen posiciones destacadas en Scholary Publisher Indicator (SPI), pero ya en esta convocatoria se ha añadido una nueva herramienta (Sello CEA-APQ) para la evaluación de libros y capítulos de libro en función de su calidad editorial en paralelo a SPI.

- **Sello de calidad CEA-APQ**

Es un Sello de Calidad en Edición Académica para colecciones, promovido por la Unión de Editoriales Universitarias Españolas (UNE) y avalado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

El Sello CEA-APQ tiene como objetivo reconocer las mejores prácticas dentro de la edición universitaria española y convertirse en un signo distintivo que tanto las agencias de evaluación de la actividad investigadora como la comunidad académica e investigadora podrán identificar fácilmente.

En la actualidad hay 56 colecciones de diferentes universidades españolas que gozan de este distintivo y cinco de ellas pertenecientes a la Universidad de Sevilla: *Lingüística, Historia, Estudios Árabo-Islámicos de Almonaster la Real, Spal Monografías Arqueología y Arquitectura.*

Contribuciones de los autores/as

Para el caso de trabajos publicados en coautoría ANECA exige, en esta nueva convocatoria, que las contribuciones de cada autoría se especifiquen de manera precisa, así como el porcentaje que ha supuesto la contribución de la persona solicitante en la aportación que ha de ser evaluada. Para ello, se sugiere expresar el grado de implicación de la autoría según la *Taxonomía CRediT*.

Taxonomía CRediT

CRediT (Contributor Roles Taxonomy) es una taxonomía que incluye 14 roles que pueden ser utilizados para **representar la labor que desempeñan cada uno/a de los/as contribuyentes a la producción académica científica de un documento de investigación.** Los roles describen la contribución específica de cada contribuyente a la producción académica.
Algunas de las **editoriales** más importantes del panorama internacional, como BMJ, De Gruyter Open, Elsevier, Lippincott Williams & Wilkins, Oxford University Press, Public Library of Science (Plos), SAGE, Springer, Wolters Kluwer… ya han adoptado la taxonomía CRediT.

Al detallar el papel de cada autor/a en la investigación, se ayuda a estos a recibir un reconocimiento más justo por su contribución personal al avance de la ciencia, siendo particularmente vital para el personal investigador más novel.

CRediT Author Statement

Writing-original draft, Writing-review & editing	Esther Plomp, ORCiD 0000-0003-3625-1357 Heather Andrews, ORCiD 0000-0002-6637-2830 Marta Teperek, ORCiD 0000-0001-8520-5598 Paula Martinez Lavanchy, ORCiD 0000-0003-1448-0917 Santosh Ilamparuthi, ORCiD 0000-0001-5101-7898 Yasemin Turkyilmaz-van der Velden, ORCiD 0000-0003-2562-0452 Yan Wang, ORCiD 0000-0002-6317-7546
Visualization	Santosh Ilamparuthi
Conceptualization	Kenny Meesters (Tilburg University), ORCiD 0000-0002-8324-956X Yan Wang
Project lead	Yan Wang

Campos en los que se emplean nuevos indicios de calidad

- Para todos los Campos se contempla el **Sello de Calidad en Edición Académica (CEA-APQ)** como indicio de calidad editorial para libros y capítulos de libro, además de SPI.

- Además, aunque sólo se indica explícitamente en el Campo 2, se recomienda el uso de **CRediT** en todos los campos cuando se trate de aportaciones en coautoría para especificar la contribución de cada autoría.

Campo 1. Matemáticas

Como novedad en este campo se valorarán:

- La publicación en abierto de los datos vinculados a la contribución.
- El indicador ***Article Influence Score mayor de 1.***
- El indicador ***CNCI (Category Normalized Citation Impact) mayor de 1.***

Campo 2. Química

- Se exige especificar la contribución de cada autoría en la solicitud de sexenio, en los casos de obras en coautoría, empleando la herramienta **CrediT**.

Campo 3. Biología Celular y Molecular

- Se valorará el indicador **Article Influence Score.**

Campo 6. Ingenierías y Arquitectura

Subcampo 6.1. Tecnologías Mecánicas y de la Producción

- Para los desarrollos tecnológicos se tendrá en cuenta el grado de innovación por medio de su **Nivel de madurez tecnológico**, que ha de ser superior a 5.

Subcampo 6.3. Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo

- Se añade el indicador **CiteScore** para medir la calidad de las revistas.

Campo 7. Ciencias Sociales, Políticas, del Comportamiento y de Estudios de Género

Subcampo 7.1. Ciencias Sociales, Políticas, del Comportamiento y de Estudios de Género

- Para medir la calidad de las revistas se añaden los indicios de calidad que proporciona Dialnet Métricas.

Subcampo 7.2. Ciencias de la Educación

- Se añade el indicador **CiteScore** para medir la calidad de las revistas.
- Se valorarán las revistas incluidas en la base de datos **Emerging Sources Citation Index (ESCI)**.

Campo 8. Ciencias Económicas y Empresariales

- Para medir la calidad de la revista se considerarán aquellas que se encuentren incluidas en Revistas Top del Ranking Shanghai y en la máxima categoría del ranking Academic Journal Guide (AJC).

Campo 10. Historia, Geografía y Artes

- En esta nueva convocatoria se detallan requisitos específicos para las siguientes áreas:
  - Área de Bellas Artes
  - Área de Artes Escénicas
  - Área de Música
  - Área de Historia e Historia del Arte

- Se añaden, a los ya utilizados en convocatorias anteriores, el indicador **CiteScore** para medir la calidad de las revistas y el **Journal Citation Indicator (JCI)**.

PARA SABER MÁS:

- Indicios de calidad en revistas
- Indicios de calidad en libros
- Guía de Prisma
- Guía de Factor de Impacto
- Para conocer la composición de los comités asesores de evaluación de cada área de conocimiento pinche AQUÍ
- Convocatoria Sexenios 2022