



Guía práctica

Indicadores Bibliométricos

Sin una investigación de calidad no es posible publicar en una revista científica de calidad.
¿Cuáles son tus fuentes?



INDICADORES BIBLIOMETRICOS

Esta guía proporciona un recorrido por algunos de los principales indicadores bibliométricos utilizados para medir el impacto y evaluar la calidad de la producción científica.

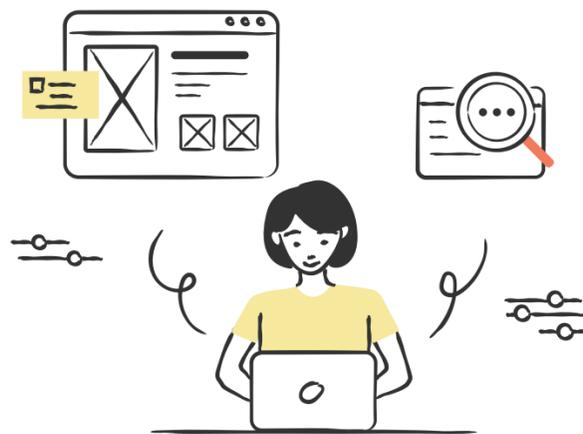
OBJETIVOS

Al finalizar, usted ampliará su comprensión sobre los diversos indicadores bibliométricos y sobre las publicaciones de alto impacto indexadas en prestigiosas bases de datos.



¿QUÉ SON LOS INDICADORES BIBLIOMETRICOS?

Los indicadores bibliométricos son como un termómetro para la investigación, midiendo su impacto y visibilidad en el mundo académico. Al igual que un termómetro nos indica la temperatura, estos indicadores nos muestran cuán influyente es nuestro trabajo científico. No solo cuentan cuántos artículos o libros hemos publicado, sino que también revelan cuán relevante es nuestra investigación para otros científicos y cómo nuestro trabajo está siendo utilizado y citado.



Indicadores bibliometricos

Entre estos indicadores que evalúan las publicaciones también encontramos, entre muchos, el JIF (Journal Citation Indicator), el SJR (Scimago Journal & Country Rank) y el cuartil . Así como también hay indicadores que evalúan a los autores.

1 JIF (Journal Impact factor)

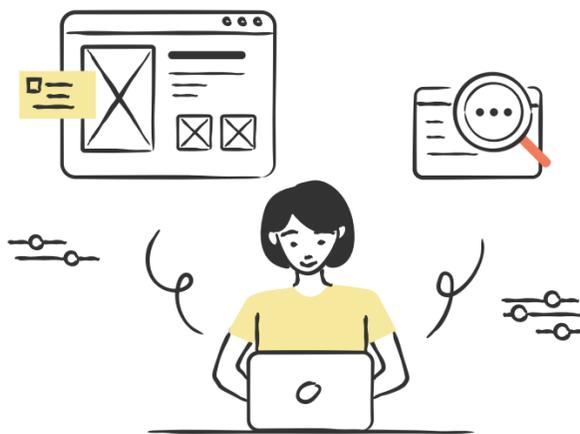
2 JCI (Journal Citation Indicator)

3 SJR (Scimago Journal & Country Rank)

4 QUARTIL

5 Otros indicadores de publicaciones

6 Index H

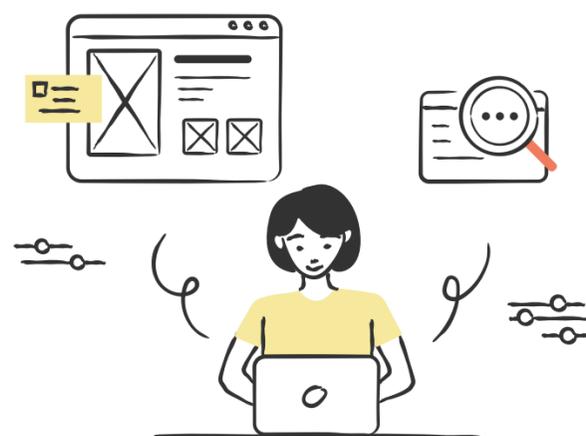


1 FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA (JIF)

En un inicio sólo las revistas de Science Citation Index Expanded (SCIE) y las de Social Science Index (SSI) de la Wef of Science eran consideradas en el JCR. En la edición 2021 de JCR también se incluyen las revistas de Arts & Humanities Citation (AHC) y las de Emerging Sources Citation Index. (ESCI)

Dentro del Journal Citation Report (JCR) el Factor de impacto (JFI) es el indicador más conocido y solicitado por las agencias oficiales de acreditación para evaluar los méritos de investigación de un investigador o grupo de investigación.

Mide concretamente la frecuencia con la que ha sido citado el artículo medio de una revista en un año particular. Se calcula dividiendo el número de citas recibidas en un año de los artículos publicados en una revista en los dos años anteriores por el número total de artículos publicados en esta revista en estos dos mismos años.



JIF =

Nº. de citas de 2021 de los artículos publicados en 2019 y 2020



Total de los artículos publicados en 2019 y 2020

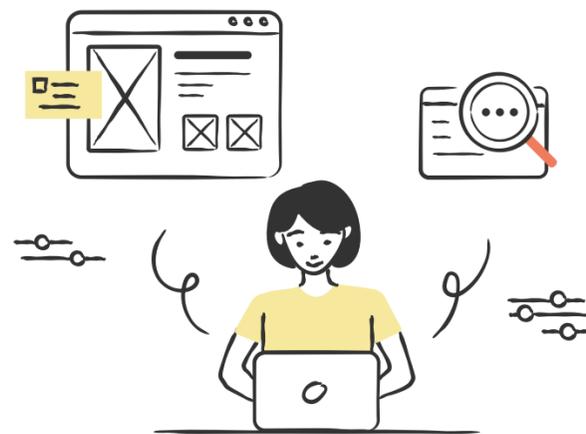
1 FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA (JIF)

En un inicio sólo las revistas de Science Citation Index Expanded (SCIE) y las de Social Science Index (SSI) de la Wef of Science eran consideradas en el JCR. En la edición 2021 de JCR también se incluyen las revistas de Arts & Humanities Citation (AHC) y las de Emerging Sources Citation Index. (ESCI)

Dentro del Journal Citation Report (JCR) el Factor de impacto (JFI) es el indicador más conocido y solicitado por las agencias oficiales de acreditación para evaluar los méritos de investigación de un investigador o grupo de investigación.

Mide concretamente la frecuencia con la que ha sido citado el artículo medio de una revista en un año particular.

Se calcula dividiendo el número de citas recibidas en un año de los artículos publicados en una revista en los dos años anteriores por el número total de artículos publicados en esta revista en estos dos mismos años.



JIF =

Nº. de citas de 2021 de los artículos publicados en 2019 y 2020



Total de los artículos publicados en 2019 y 2020

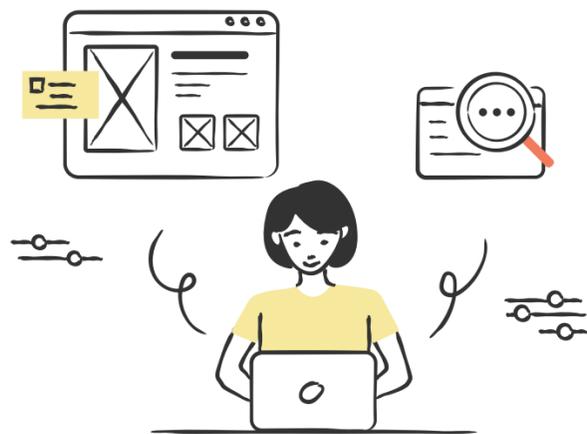
2 INDICADOR DE CITAS DE REVISTA (JCI)

Es un nuevo indicador que calcula la media de las citas recopiladas por una revista durante tres años.

El JCI surge con el intento de paliar la dificultad que ha existido tradicionalmente a la hora de comparar el impacto de las citas entre disciplinas, puesto que en algunas se citan pocas fuentes y en otras muchas.

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

Se calcula dividiendo el número de citas recibidas en un año de los artículos publicados en una revista en los tres años anteriores por el número total de artículos publicados en esta revista en estos tres mismos años.



JCI =

Nº. de citas de 2021 de los artículos publicados en 2019, 2020 y 2021



Total de los artículos publicados en 2019, 2020 y 2021

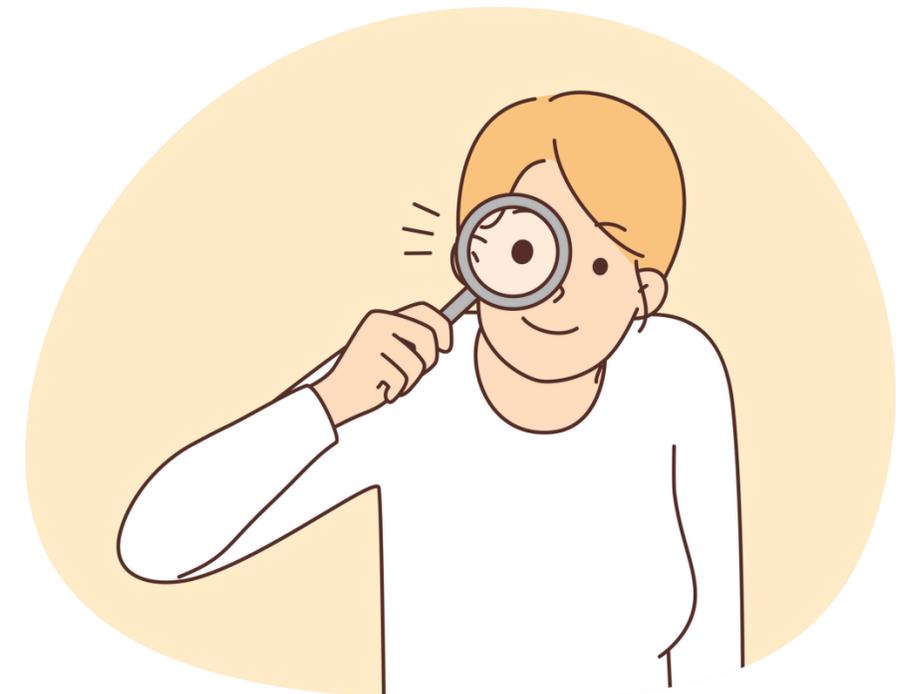
JCR - ON ES CONSULTA EL JIF i JCI

En el JCR se encuentran las publicaciones revisadas por expertos más citadas en el mundo (de unas 200 disciplinas distintas)

JCR es una herramienta (basada en Web of Science) que contiene todas las revistas en Web of Science Core Collection™, incluidas las de ESCI y AHCI, distribuidas en 254 categorías.

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

- Es una herramienta fundamental para el personal investigador a la hora de identificar las revistas más influyentes en las que publicar, y confirmar el estatus de las revistas en las que se haya publicado.
- Permite buscar, por ejemplo, el JIF o el JCI de una revista concreta o de un grupo de revistas y compararlas.
- También explorar categorías por grupo.



JCR - ON ES CONSULTA EL JIF i JCI

En el JCR se encuentran las publicaciones revisadas por expertos más citadas en el mundo (de unas 200 disciplinas distintas).



Puede obtener estos índices accediendo directamente al Journal Citation Report

3 SJR (REVISTA SCIMAGO Y RANKING POR PAÍS)

El SCImago Journal & Country Rank (<http://www.scimago.es>) permite la consulta de una serie de indicadores sobre la calidad y el impacto de publicaciones y revistas a partir de la información de Scopus de Elsevier. Establece la calidad de las publicaciones científicas de acuerdo con las citas obtenidas por cada publicación.

El SJR es un indicador de prestigio independiente del tamaño que clasifica las revistas según su "prestigio medio por artículo". Calcula las citas recibidas por las revistas durante un período de tres años, dando mayor importancia al peso de las citas provenientes de revistas de alto prestigio (con altas tasas de citación), se basa en la idea de que "no todas las citas son iguales".

SJR es una medida de la influencia científica de las revistas que tiene en cuenta tanto el número de citas recibidas por una revista como la importancia o el prestigio de las revistas de donde proceden estas citas.

The screenshot shows the homepage of the SJR (Scimago Journal & Country Rank) website. The header is orange and contains the SJR logo and navigation links: "Ranking de revistas", "Clasificación de países", "Herramientas de visualización", "Ayuda", and "Sobre nosotros". Below the header is a search bar with the placeholder text "Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name". A white box below the search bar contains the link "Declaración oficial del laboratorio SCImago". The main content area is light gray and features the heading "¿PARA QUÉ SIRVE SCIMAGOJR?". Below this heading are three columns, each with an icon and a button labeled "EXPLORAR": "RANGOS DE REVISTAS" (with a book icon), "CLASIFICACIÓN POR PAÍSES" (with a globe icon), and "HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN" (with a bar chart icon).

CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

SJR

Revista Scimago y ranking por país

[Declaración oficial del laboratorio SCImago](#)

¿PARA QUÉ SIRVE SCIMAGOJR?



RANGOS DE REVISTAS

[EXPLORAR](#)



CLASIFICACIÓN POR PAÍSES

[EXPLORAR](#)



HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN

[EXPLORAR](#)

HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN

SCIMAGO GRÁFICA

Una nueva herramienta para la exploración, la comunicación visual y la interpretación de datos. Está disponible para Mac, Windows y Linux.

[CONSÍGUELO](#)



LA FORMA DE LA CIENCIA

The Shape of Science es un proyecto de visualización de información cuyo objetivo es revelar la estructura de la ciencia. Su interfaz ha sido diseñada para acceder a la base de datos de indicadores bibliométricos del portal SCImago Journal & Country Rank. The Shape of Science muestra una imagen muy



Título	Tipo	↓ SJR	Índice H	Documentos totales (2023)	Total de documentos (3 años)	Referencias totales (2023)	Total de citas (3 años)	Documentos citables (3 años)	Citas / Doc. (2 años)	Ref. / Doc. (2023)	Índice H (2023)
1 Revista sobre el cáncer Ca-A para médicos	diario	106.094	211	49	124	4844	35427	89	381,89	98,86	43,95
2 Fundamentos y tendencias del aprendizaje automático	diario	37.044	39	3	13	897	955	13	100.11	299,00	27,78
3 Reseñas de Nature Biología celular molecular	diario	35.910	508	123	336	11462	13599	153	34,50	93,19	29,41
4 Revista trimestral de economía	diario	30.448	306	47	136	3645	2240	136	11.14	77,55	26,67

País	↓ Documentos	Documentos citables	Citas	Autocitas	Citas por documento	Índice H
1 Estados Unidos	16047770	13969135	515339352	211154763	32.11	3051
2 Porcelana	10372322	10180089	145875947	86501833	14.06	1333
3 Reino Unido	4778980	3984194	142963939	29272921	29,92	1928
4 Alemania	4104599	3741033	110076588	24142498	26,82	1690
5 Japón	3482279	3308467	70350390	16354163	20.20	1301
6 India	2970196	2700702	37700885	13122873	12.69	858
7 Francia	2784321	2561817	74641013	13665511	26.81	1514

4 CUARTIL DE UNA REVISTA

Es un indicador que sirve para saber la importancia relativa de una revista en la totalidad de revistas de su materia.

Si un listado de revistas se ordena de mayor a menor factor de impacto y se divide en cuatro partes iguales, cada una de ellas es un cuartil. Las revistas con el mayor factor de impacto se sitúan en el primer cuartil.

Este indicador sirve para saber la importancia relativa de una revista en la totalidad de revistas de su materia. El cuartil puede variar según dónde se consulte.

Puede obtener este índice accediendo directamente a cualquiera de estas webs:

- Journal Citation Reports
- Web of Science
- SCImago Journal Rank
- Dialnet métricas (útil para revistas del estado español)
- Ranking de visibilidad e impacto de revistas científicas españolas de humanidades y ciencias sociales con sello de calidad FECYT (útil para revistas del estado español)
- MIAR (Matriz de Información para el Análisis de Revistas)

5 OTROS INDICADORES DE PUBLICACIONES

Debe tenerse en cuenta que el indicador SJR, basado en Scopus, es muy utilizado en las convocatorias por algunas disciplinas, especialmente en Ciencias Sociales y Humanidades. Hasta ahora, y mientras no cambien los términos de las convocatorias, Scopus y su indicador SJR quedará en segundo término en importancia detrás de JIF WoS.

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

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

Por último, si la revista carece de indicador SJR se optará por el indicador JCI, indicando siempre en qué índice está presente (ESCI o AHCI).

Pero también existen otros indicadores de calidad e iniciativas que pueden ser de interés para los ámbitos que no quedan cubiertos por el Journal Citation Report (JCR) o en el Scimago Journal Rank (SJR).

En el Portal de Investigación de la Biblioteca UdG facilitamos herramientas y recursos útiles para los procesos de acreditación de AQU, ANECA y CNEAI:

HERRAMIENTAS QUE MIDEN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

El Factor de impacto (FI) del Journal Citation Report (JCR) es el indicador más conocido y solicitado por las agencias oficiales de acreditación para evaluar los méritos de investigación de un investigador o grupo de investigación. Otros serían el cuartil, las citas recibidas y las bases de datos que indexan las revistas.

Pero existen otros indicadores de calidad e iniciativas que pueden ser de interés para los ámbitos que no quedan cubiertos por el Journal Citation Report (JCR) o en el Scimago Journal Rank (SJR).

En este apartado facilitamos herramientas y recursos útiles para los procesos de acreditación de AQU, ANECA y CNEAI.

- 1 Herramientas que miden la calidad editorial de libros
- 2 Herramientas que miden la calidad de las revistas y los artículos
- 3 Herramientas que miden la producción de los autores

1

Herramientas que miden la calidad editorial de libros

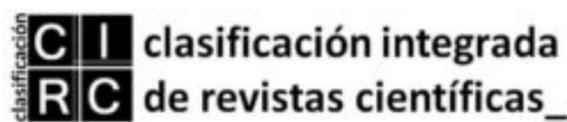
Recurso	Descripción	Indicador	Agencia de evaluación
 Bibliometric Indicators for Publishers	<u>Bipublishers</u> Desarrollan indicadores para el análisis del desempeño de la investigación de monografías y editores académicos y científicos incluidos en el índice de citas de libros.	<ul style="list-style-type: none"> • Salidas • Impacto • Perfil de editor 	
 Book Publishers Library Metrics	<u>Métricas de la biblioteca de editores de libros</u> Índice bibliométrico que mide la difusión y visibilidad de los editores de libros científicos en el campo de las humanidades y ciencias	<ul style="list-style-type: none"> • Número de documentos • Inclusiones totales • Medio de inclusiones 	
	<u>IE-CSIC</u> Índice editorial CSIC. Es un índice de editores que se clasifican de acuerdo con su calidad, desarrollado desde 2017 por el CSIC.	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de las editoriales • Impacto • Valor 	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • ANECA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

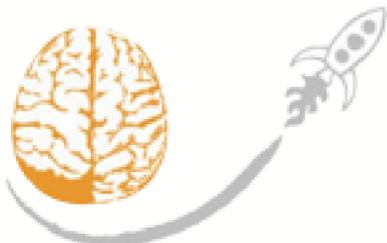
Recurso	Descripción	Indicador	Agencia de evaluación
 <p>Publishers Scholar Metrics</p>	<p><u>Editorial Scholar Metrics</u> </p> <p>Mide el impacto de los editores de monografías científicas hasta 2012 de las citas de libros publicados por profesores e investigadores de universidades públicas españolas y que están indexados a Google Scholar.</p>	<p>Número y calidad de cotizaciones recibidas Impacto de los editores científicos</p>	
 <p>SPI Scholarly Publishers Indicators</p>	<p><u>Indicadores de editores académicos (SPI)</u> </p> <p>Prestigio de editores según expertos españoles. Ofrece indicadores y herramientas relacionadas con editores científicos o de interés para la investigación en el campo de las humanidades y las ciencias sociales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prestigio • Especialización • Sistema de selección original 	<ul style="list-style-type: none"> • Aneca • AQU • CNEAI
 <p>CeaapQ Calidad en Edición Académica Academic Publishing Quality</p>	<p><u>Sello de calidad en la edición académica</u> </p> <p>Reconocer buenas prácticas dentro de la edición de la Universidad Española.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prestigio • Calidad en edición académica 	<ul style="list-style-type: none"> • ANECA

2

Herramientas que miden la calidad de las revistas y los artículos

Recurso	Descripción	Indicador	Agencia de evaluación
	<p><u>Carhus Plus+</u> </p> <p>Evaluación de la investigación en catalonia en humanidades y ciencias sociales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de revistas 	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • CNEAI
	<p><u>Clasificación integrada de revistas científicas (circo)</u> </p> <p>Clasificación de revistas en el campo de las ciencias sociales y humanas basada en su calidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de revistas 	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • CNEAI
	<p><u>Dialnet Métricas</u> </p> <p>Se basa en el número de citas recibidas por los artículos publicados en los cinco años anteriores en todas las publicaciones incluidas en las referencias bibliográficas de los artículos vaciados en el portal de Dianet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Índice de revista • Citas de los artículos de referencias bibliográficas 	<ul style="list-style-type: none"> • ANECA • AQU • CNEAI

CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

Recurso	Descripción	Indicador	Agencia de evaluación
	<p><u>Dice (2024: actualmente fuera de servicio)</u> </p> <p>(Difusión y editorial de Calidad de las revistas españolas de humanidades y ciencias sociales y legales)</p> <p>Facilita el conocimiento y la consulta de algunas de las características de publicación indirecta e indicadores de las revistas españolas de humanidades y ciencias sociales.</p> <p>No se ha actualizado desde 2013.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluadores externos • Bases de datos • Valoración de la difusión • Apertura exterior de los autores • Internacionalidad de las contribuciones • Número de criterios de Latindex • CATEGORÍA ANEP • ERIH CATEGORÍA • CATEGORÍA CARHUS PLUS 	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • CNEAI
	<p><u>Factor propio</u> </p> <p>Se basa en la información del JCR y en la aplicación de algoritmos de PageRank de tipo relevancia de Google, que varía según la disciplina.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de las revistas • Tener una cita 	<ul style="list-style-type: none"> • CNEAI
	<p><u>Índice de citas de fuentes de emergencia (ESCI)</u> </p>	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de las revistas 	<ul style="list-style-type: none"> • ANECA • AQU • CNEAI

CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

Recurso	Descripción	Indicador	Agencia de evaluación
	<p>Erih Plus </p> <p>Índice de referencia europeo para humanidades y ciencias sociales. Es un índice de revistas académicas de humanidades y ciencias sociales en Europa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La revista está en la base de datos 	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • CNEAI
	<p>Índice Cuide la cita </p> <p>Proporciona información sobre los indicadores de impacto en el campo de la enfermería.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Factor de impacto • Índice inmediato 	<ul style="list-style-type: none"> • CNEAI
	<p>Inspire </p> <p>Base de datos en física de alta energía.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Citas por artículo 	<ul style="list-style-type: none"> • ANECA • AQU • CNEAI
	<p>Informe de citas de revista </p> <p>Evaluación de la investigación en catalonía en humanidades, ciencias y ciencias sociales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Índice inmediato • Factor de impacto • Quartil • Factor propio 	<ul style="list-style-type: none"> • ANECA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

Recurso	Descripción	Indicador	Agencia de evaluación
	<p>Latindex </p> <p>Incluye revistas científicas, técnicas finales y de investigación científica y cultural y cultural que se publican en América Latina, el Caribe, España y Portugal. Ofrece información sobre revistas con contenido ibero -estadounidense publicado en todo el mundo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de las revistas 	
	<p>MIAR </p> <p>(Matriz de información para la evaluación de la revista) Es un sistema para medir cuantitativamente la visibilidad de las publicaciones periódicas en ciencias sociales en función de su presencia en diferentes tipos de bases de datos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ICDS 	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • CNEAI
	<p>MQC (Para suscriptores. Mathematical Citation Quotient) </p> <p>Indicador de la base de datos MathSciNet, que evalúa y compara las revistas de la propia base de datos.</p>		
	<p>Periódicos. CAPAS </p> <p>Ofrece acceso a más de 37.000 revistas a texto completo, 130 bases de datos referenciales y otras 12 dedicadas a patentes, además de monografías y obras de referencia en formato electrónico.</p>	<p>La revista se encuentra en la base de datos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • CNEAI

CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

Recurso	Descripción	Indicador	Agencia de evaluación
	<p>REDIB </p> <p>Se centra en el impacto de las revistas científicas del ámbito iberoamericano y, además, tiene en cuenta los artículos publicados. El ranking incluye las revistas indexadas en la REDIB y en los distintos índices del Web of Science (WoS): Science Citation Index (SCI); Social Sciences Citation Index (SSCI); Artes & Humanities Citation Index (A&HCI); y por último, Emerging Sources Citation Index (ESCI).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentil del factor de impacto normalizado • Porcentaje de artículos citados • Porcentaje ajustado de citas en la categoría • Porcentaje de artículos más citados • Porcentil medio 	
	<p>RESH (2024: ACTUALMENTE FUERA DE SERVICIO) </p> <p>Es un sistema de información que integra indicadores de calidad para las revistas científicas españolas de ciencias sociales y humanidades.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Índice de impacto • Calidad editorial • Difusión • Prestigio 	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • CNEAI
	<p>Sello de calidad Fecyt </p> <p>Buscador de revistas, Ranking de visibilidad e impacto Sello que acredita a la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y que identifica las publicaciones científicas españolas que cumplen unos requisitos de profesionalización reconocidos internacionalmente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Incluye doce indicadores: identificación de los consejos de la publicación, instrucciones a los autores, traducción del título, indexación en bases de datos, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • ANECA • AQU

CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

Recurso	Descripción	Indicador	Agencia de evaluación
 <p>RILM Répertoire International de Littérature Musicale International Repertory of Music Literature Internationales Repertorium der Musikliteratur</p>	<p>RILM Abstracts of Music Literature </p> <p>Base de datos de música creada por el Repertoire International de Litterature Musicale. Cubre todas las áreas de la música. También incluye estudios interdisciplinarios de música y otros campos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La revista se encuentra en la base de datos 	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • ANECA
 <p>SciELO Scientific Electronic Library Online</p>	<p>SCIELO CITATION INDEX </p> <p>Evaluación de las revistas de la colección SciELO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de las revistas 	<ul style="list-style-type: none"> • AQU • CNEAI
 <p>SJR SCImago Journal & Country Rank</p>	<p>Scimago Journal Rank </p> <p>Portal que nace de la colaboración entre Elsevier y el grupo de investigación Scimago basado en la información de la base de datos SCOPUS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Quartil • SJR 	<ul style="list-style-type: none"> • ANECA • AQUÍ • CNEAI
 <p>Clarivate Web of Science™</p>	<p>Web de la ciencia </p> <p>Incluye: Índice de citas de artes y humanidades (AHCI), Índice de citas científicas ampliado (SCIE), Índice de citas de ciencias sociales (SSCI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Citas por artículo • Citas por libro • Citas por capítulo de libro • Index H 	<ul style="list-style-type: none"> • ANECA • AQUÍ • CNEAI

3

Herramientas que miden la producción de los autores

Recurso	Descripción	Indicador	Agencia de evaluación
 <p>Co-author Index BETA</p>	<p>Co-author Index Nota: Temporalmente fuera de servicio Permite conocer cuáles son los hábitos y prácticas de coautoría de los investigadores españoles según las revistas y disciplinas en las que se organiza el conocimiento científico.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Coautoría por revista• Coautoría por disciplina	<ul style="list-style-type: none">• AQU• ANECA

6

INDEX H

Es un índice que cuantifica la productividad científica y el impacto de los artículos de un investigador. Está basado en el conjunto de los trabajos más citados del investigador y en el número de citas de cada uno de ellos.

El índice h de un autor puede variar dependiendo de la fuente que se consulte. Debe ser contextualizado en la fecha de consulta y en la procedencia de la base de datos. Se aconseja tener creados los distintos perfiles de autor para poder visualizar el índice h. Puede aplicarse también a grupos de científicos, departamentos, universidades o países

Puede obtener este índice accediendo a cualquiera de estas webs:

[Web of Science](#)

[Scopus](#)

[Google Scholar](#)

[CitEc: Citations in Economics](#)

CÓMO SE CALCULA EL ÍNDICE H

Un investigador tiene un índice igual a h cuando tiene al menos h trabajos que han recibido al menos h citas, y en cambio el resto de trabajos tienen menos de h . El cálculo se haría de la siguiente forma:

Se ordenan los trabajos según el número de citas recibidas: de mayor a menor.

Se localiza el trabajo en el que el **número de orden** es mayor o igual al **número de citas recibidas** de ese trabajo.

Así el número de orden del trabajo en que esto se cumpla será index H

Por ejemplo, tenemos un investigador con 5 trabajos: artículo 1, artículo 2, artículo 3, artículo 4 y artículo 5 con 10, 8, 7, 4 y 2 citas, respectivamente, el índice es igual a 4. Porque el 4º trabajo tiene 4 citas y el 5º ya sólo tiene 2. Así el índice h será 4 ya que el investigador tiene al menos 4 artículos que tienen un mínimo de 4 citaciones

Artículo 1



Artículo 2



Artículo 3



Artículo 4



Artículo 5





UNIVERSIDAD PRIVADA
DOMINGO SAVIO

**¡La #Reacreditación, reafirma
nuestro compromiso con la
calidad educativa**

Profesionales + humanos