

En este número:

- Qué es y cómo se calcula.
- Índice h de autor en la WOS.
- Índice h de autor en Scopus.
- Índice h de autor en Google Scholar.
- Limitaciones del índice h.



Qué es y cómo se calcula

Es un indicador propuesto por Jorge Hirsh (Universidad de California) en 2005, que evalúa la producción científica, basándose en el número de citas recibidas. Un científico o investigador tiene índice h si ha publicado h trabajos con al menos h citas cada uno.

También es aplicable a revistas e instituciones. Algunas herramientas bibliométricas calculan el índice h para las revistas: una revista tiene un índice h si ha publicado h artículos con al menos h citas cada uno.

Presenta una serie de ventajas e inconvenientes:

Ventajas e inconvenientes

Ventajas

- Permite medir simultáneamente la calidad (en función del número de citas recibidas) y la cantidad de la producción científica.
- Puede detectar los investigadores destacados dentro del área.
- Tiende a valorar un esfuerzo científico prolongado a lo largo de toda la vida académica

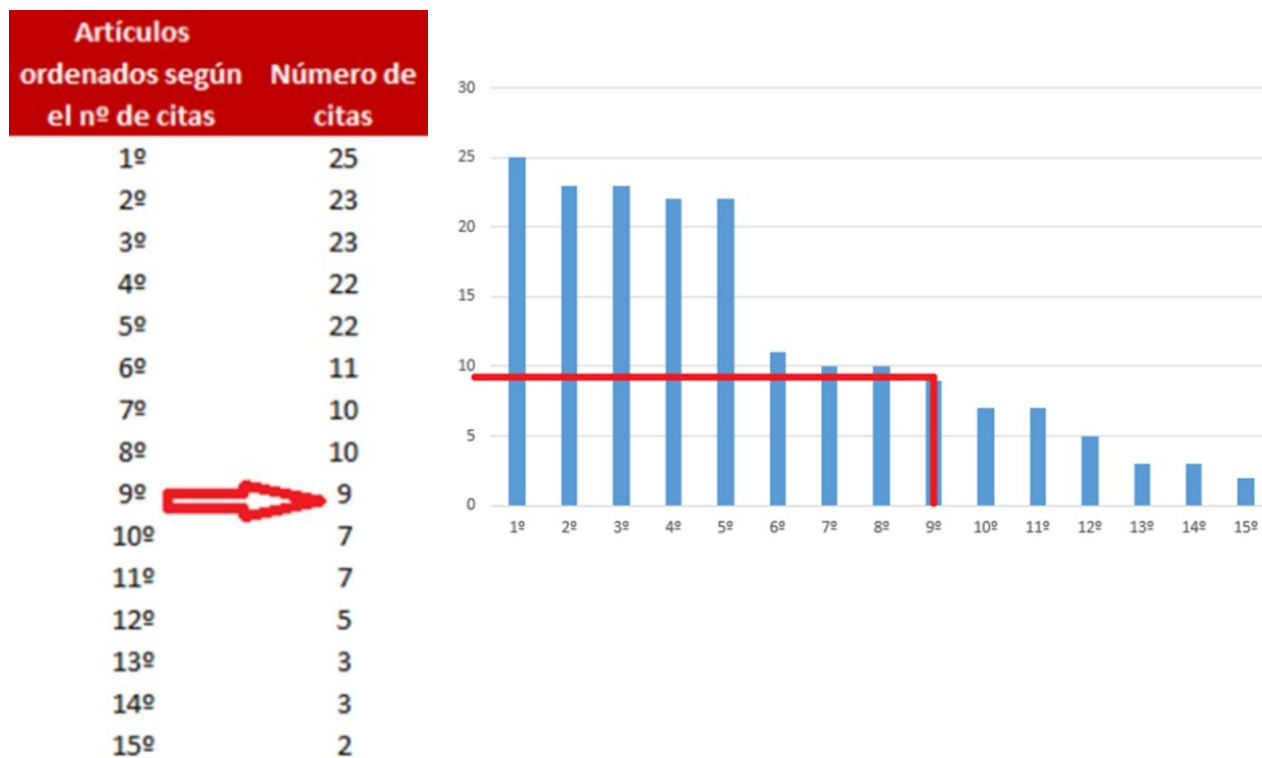
Inconvenientes

- No permite comparar investigadores de diferentes áreas científicas.
- No tiene en cuenta la calidad de las revistas en las que se publica.
- Da prioridad a la cantidad sobre la calidad de las publicaciones.
- Autores con una actividad investigadora reciente, tendrá un índice h bajo a pesar de que su trabajo pueda resultar muy relevante en su área.

Nº 8 (2019) Cuál es mi índice h

Se calcula ordenando las publicaciones de un investigador por el número de citas recibidas en orden descendente y a continuación numerando e identificando el punto en el que el número de orden coincide con el de citas recibidas por una publicación. Índice H = 7 (hay 7 publicaciones que han recibido al menos 7 citas cada una). Este cálculo se obtiene de forma automática en algunas bases de datos (Web of Science, Scopus o Google Scholar).

A continuación, vemos un ejemplo de cálculo:



Más información en la la guía de la Biblioteca "[Cuál es su índice h](#)".



Índice h de autor en la Web of Science

Se puede buscar en la base de datos por nombre o por identificadores de autor (Orcid y Researcher ID). Una vez recopiladas las publicaciones de un autor en la WOS, pulsamos en "Crear Informe de Citas" para ver el índice h. Se nos mostrarán entonces las publicaciones ordenadas según el número de citas en orden decreciente y el índice h calculado automáticamente.

Nº 8 (2019) Cuál es mi índice h

Buscar Regresar a los Resultados de búsqueda Herramientas Búsquedas y alertas Historial de búsqueda Lista de registros marcados

Resultados: 19 (de Colección principal de Web of Science)

Ordenar por: Fecha Vezes citado Conteo de uso Relevancia Más

Seleccionar los artículos agrupados por nombre del autor: Cuevas Maraver Jesus

Buscó: AUTOR: (Cuevas-Maraver, Jesus) ...Más

Crear alerta

Refinar resultados

Buscar en resultados de...

1. Induced localized nonlinear modes in an electrical lattice
Por: Palmero, Faustino; Cuevas-Maraver, Jesus; English, Lars Q.; et ál.
PHYSICA SCRIPTA Volumen: 94 Número: 6 Número de artículo: 065210 Fecha de publicación: JUN 2019

2. Experimental and numerical observation of dark and bright breathers in the band gap of a diatomic electrical lattice
Por: Palmero, F.; English, L. Q.; Chen, Xuan-Lin; et ál.
PHYSICAL REVIEW E Volumen: 99 Número: 3 Número de artículo: 032206 Fecha de publicación: MAR 7 2019

Analizar resultados
Crear informe de citas

Vezes citado: 0 (en la Colección principal de Web of Science)

Conteo de uso

Vezes citado: 0 (en la Colección principal de Web of Science)

Conteo de uso

[Más información](#) sobre el índice h en la Wos.

Publons es un sitio web gratuito donde un investigador puede reunir su producción como autor, revisor y editor. Proporciona el índice h de las publicaciones como autor que han sido añadidas a Publons procedentes de la colección principal de la Web of Science. El cálculo del índice h se actualiza automáticamente con las nuevas citas que va recogiendo la Web of Science.

publons BROWSE COMMUNITY FAQ LOG IN REGISTER WEB OF SCIENCE

Home Researchers Francisco Liñán

Francisco Liñán Web of Science ResearcherID[®] E-9576-2010

Professor in Entrepreneurship and Innovation - Lord Ashcroft International Business School, Anglia Ruskin University

PUBLICATIONS	TOTAL TIMES CITED	H-INDEX	VERIFIED REVIEWS	VERIFIED EDITOR RECORDS
49	1.662	19 [®]	74	56

Scopus Índice h de autor en Scopus

Realizamos una búsqueda por autor y pulsamos en su nombre para acceder al perfil. Dentro del perfil del autor se calcula automáticamente el índice h y pinchando en "View h-graph" se accede al listado de publicaciones del autor y gráficos de citas.

Nº 8 (2019) Cuál es mi índice h

Author details

< Return to search results 1 of 2 Next >

Print Email

Cuevas-Maraver, Jesús

Follow this Author

h-index: 21

View h-graph

University of Seville, Sevilla, Spain
Author ID: 57192352905

View potential author matches

<http://orcid.org/0000-0002-7162-5759>

Other name formats: Cuevas-Maraver, J., Cuevas, Jesús, Cuevas-Maraver, Jesus, Cuevas-Maraver, Jesús, Cuevas, J.

Subject area: Physics and Astronomy, Mathematics, Engineering, Materials Science, Computer Science, Chemistry, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Multidisciplinary



Documents by author
102 Analyze author output

Total citations
1369 by 955 documents
View citation overview

Google scholar Índice h de autor en Google Scholar

Una vez que localizamos el perfil del autor, a la derecha aparece su índice h.

Google Académico INICIAR SESIÓN



Leopoldo García Franquelo

SEGUIR

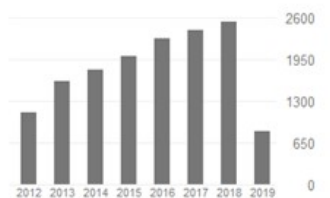
CREAR MI PROPIO PERFIL

Professor Dept. of Electronics Engineering, Universidad de Sevilla (University of Seville), Spain
Dirección de correo verificada de us.es
Industrial Electronics Power Electronics Multilevel Converters renewable energy Electrical Engineering

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
Power-electronic systems for the grid integration of renewable energy sources: A survey JM Carrasco, L García Franquelo, JT Bialasiewicz, E Galván, ... IEEE Transactions on Industrial Electronics, 53 (4), 1002-1016.	3389	2006
Recent advances and industrial applications of multilevel converters S Kouro, M Malinowski, K Gopakumar, J Pou, LG Franquelo, B Wu, ... IEEE Transactions on industrial electronics 57 (8), 2553-2580	2510	2010
The age of multilevel converters arrives LG Franquelo, J Rodríguez, JI Leon, S Kouro, R Portillo, MAM Prats IEEE industrial electronics magazine 2 (2), 28-39	1571	2008

Citado por VER TODO

	Total	Desde 2014
Citas	18438	11885
Índice h	51	40
Índice i10	137	79



Nº 8 (2019) Cuál es mi índice h



Más información: bibinvestigacion@us.es



Nº 8 (2019)Cuál es mi índice h



Limitaciones del Índice h

- El índice h procedente de la WoS, Scopus y Google Scholar está basado en las publicaciones y citas recogidas por estas bases de datos. Por tanto, existirán diferencias en su cálculo según la fuente utilizada.
- No evalúa de manera justa el impacto de la investigación de los investigadores más jóvenes que tienen menor número de documentos publicados.
- Para disciplinas como el caso de las Artes y Humanidades, la WOS ofrece menor cobertura por lo que el índice h será bastante menor en esta fuente que en otras como en Google Scholar.
- No se puede obtener el impacto total de un autor o un grupo de autores de manera automática (sí manualmente), ya que no todas las publicaciones están indexadas en las herramientas disponibles.

Como variantes al índice h existen los siguientes índices:

- Índice h5: índice h basado en los últimos 5 años.

Índice i-10: creado por Google Scholar indica las publicaciones que se han citado al menos 10 veces.