

Evalúa la producción científica aunando calidad y cantidad

¿Qué es y cómo se calcula?

QUIÉN

Fue inventado por Jorge Hirsh en 2005 (Universidad California)

QUÉ

- Un indicador que evalúa la producción científica.
- Hace un balance entre la cantidad de publicaciones y las citas recibidas por ellas.
- Se aplica a investigadores, revistas y países.

CÓMO

- Ordene sus publicaciones según las citas, las más citadas arriba.
- Numere el orden, la publicación con más citas será la número 1.
- Señale el punto donde el número de orden tiene asociado un número de citas igual o superior: ese número de orden será el Índice h.

Nº orden	Nº citas
...	...
16	33
17	25
18	20
19	13
20	9

Este autor tendría un Índice h de 18.

Tiene 18 artículos que han recibido al menos 18 citas.

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.

Ventajas e inconvenientes

Ventajas

- Relaciona la calidad (en función del número de citas recibidas) y la cantidad de la producción científica.
- Puede detectar los investigadores destacados dentro del área.
- Valora 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, tendrán un índice h bajo a pesar de que su trabajo pueda resultar muy relevante en su área

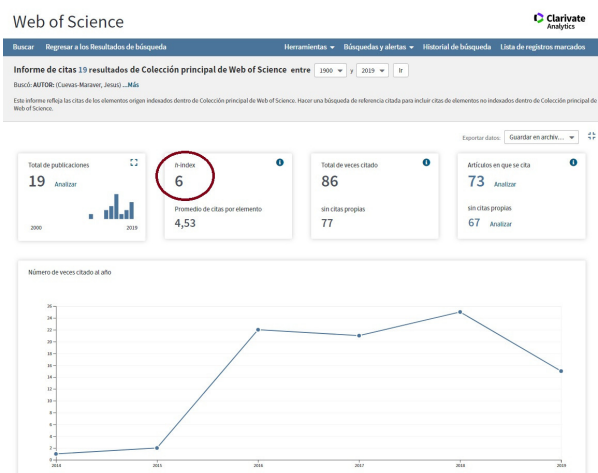
El Índice h en las bases de datos

Scopus



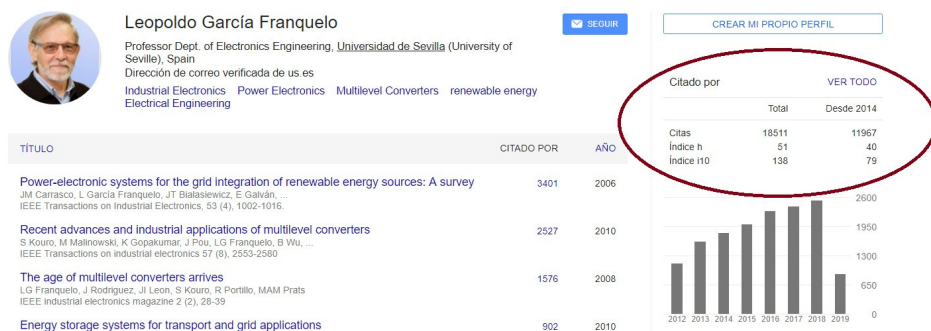
Realizamos una búsqueda por autor y pulsamos en su nombre para acceder al perfil. Dentro del perfil del autor se calcula automáticamente el Índice h y pinchando en “View h-graph” se accede al listado de publicaciones del autor y gráficos de citas.

Web of Science



En la Colección principal de la WoS, realizamos la búsqueda de un autor (por nombre o identificador de autor: Orcid y Researcher ID). En la pantalla de resultados seleccionamos “Crear informe de citas”. Se nos mostrarán entonces las publicaciones ordenadas según el número de citas en orden decreciente y el Índice h calculado automáticamente.

Google Scholar



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

Unifique las posibles variantes de su perfil en cada base de datos.

Limitaciones del Índice h

- Se obtienen valores distintos entre la Web of Science, Scopus y Google Scholar debido a las diferentes coberturas entre estos recursos.
- No se puede obtener el impacto total de un autor o un grupo de autores de forma automática, ya que no todas las publicaciones están indexadas en las herramientas disponibles.

Variantes

- 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.

¿Cuál es su Índice h?

GUÍAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN