

Servicio de Bibliometría Bibliotecas UAI

¿Qué es la Bibliometría?

Es una rama de la cienciometría, que se ocupa en analizar, comparar y medir, a través de métodos matemáticos, la producción científica de un investigador(a), de una institución (Universidad, Organismos Estatales, Centros de Estudios, etc.), o de una revista científica en cuanto a su impacto y prestigio.

¿Para qué sirve?

La bibliometría es de utilidad para investigadores, estudiantes de postgrado y en general cualquier persona interesada en publicar un artículo. Dado su nivel aplicabilidad, la bibliometría es utilizada para distintos fines, pues sirve para:

1. Evaluar la visibilidad e impacto de la producción institucional.
2. Selección de publicaciones periódicas más pertinentes para publicar de acuerdo a una determinada temática.
3. Evaluar la adquisición de recursos bibliográficos.
4. Conocer las tendencias temáticas para publicar.
5. Conocer las instituciones, revistas o autores más citados de acuerdo a disciplina y distribución geográfica.
6. Facilita la toma de decisiones institucionales a la hora de establecer lineamientos o políticas de investigación.
7. Entre otros.

¿Cuáles son los indicadores asociados a la producción científica?

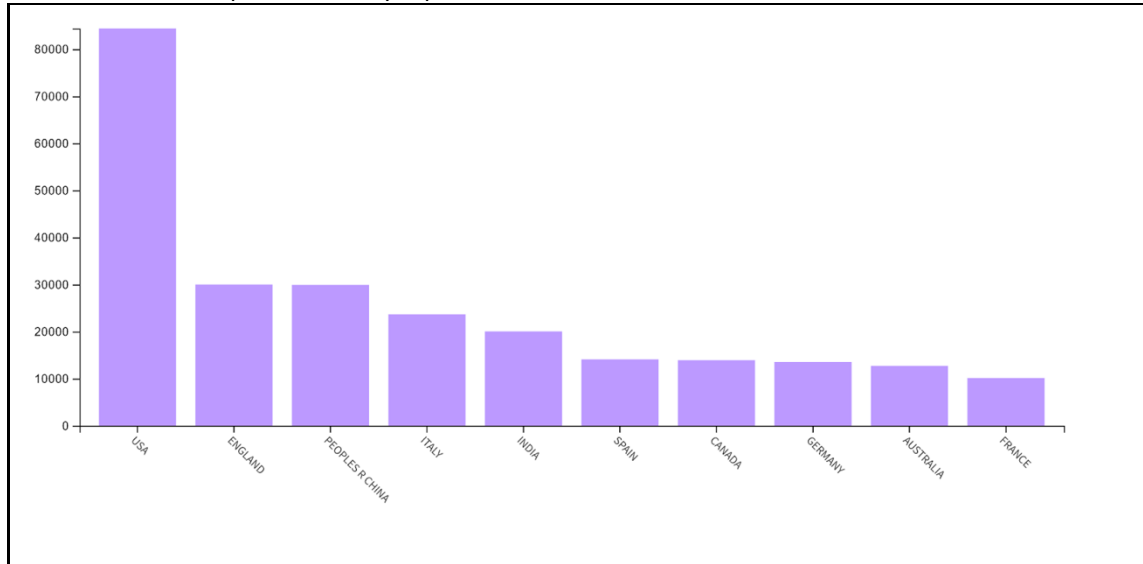
Algunos de los indicadores más relevantes son:

- Número de Citación: Considera la cantidad de que indica las veces que ha sido citado un artículo. Esto permite desarrollar los otros indicadores.
- Factor de Impacto: Es un valor promedio de citas entre todos los artículos publicados a lo largo de 2 años. Es decir evalúa el impacto de una revista en relación con otras de una misma categoría en Web of Science.
- Scimago Journal Rank: Valor que evalúa el rendimiento de una revista, a través de los datos de citación y publicación de Scopus, durante un periodo de 3 años
- Cuartiles: Es un ranking, clasificado por disciplinas, con la lista de las revistas o publicaciones que tienen un mayor factor de impacto. El listado se va dividiendo en cuatro partes o cuartiles, de ahí el nombre de este indicador. Las revistas del Cuartil 1 son las de mayor prestigio o impacto, y los siguientes cuartiles consideran a las publicaciones que van decreciendo en relación a su factor de impacto, hasta llegar al cuartil 4.
- Índice H: analiza la productividad de cada investigador, midiendo el total de citas que ha recibido en cada una de sus publicaciones.
Además de los indicadores mencionados, existen otros como obsolescencia, colaboración, etc., los cuales se pueden incorporar a los reportes, según sea el requerimiento del solicitante.

¿Qué podemos ver en un reporte Bibliométrico?

Una de las formas más comunes de poner en práctica los principios bibliométricos es a través de reportes, que apuntan a medir diversos aspectos del quehacer investigativo. A través de ellos, podemos detectar geográficamente, lugares en los que se haya investigado algún tema de impacto internacional, y complementarlo con el rango de tiempo en el cual haya sido más destacado. Un buen ejemplo de lo anterior son los numerosos estudios de Covid-19, los cuales tuvieron su peak desde el 2020

Gráfico con los diez países con mayor producción científica a nivel mundial sobre Covid-19



Fuente: Web of Science

Tipos de reporte que brinda el servicio de bibliometría Bibliotecas UAI

Utilizando diferentes indicadores que miden productividad, visibilidad e impacto, los referencistas te asesoramos mediante tres tipos de reportes:

Tipo Reporte	Nivel de complejidad	Disponibilidad
<i>Reporte de títulos</i> de publicaciones científicas: Te ayudará a detectar los nombres de las publicaciones o revistas más adecuadas según tu tema de investigación, y en las cuales puedes lograr un mayor impacto. Indicadores: Factor de Impacto, cuartiles, Scimago Journal Rank. Herramientas: Elsevier Journal Finder, Journal Match .	Baja	2 días hábiles
<i>Reporte de Listado de investigadores:</i> Si necesitas determinar quiénes son los investigadores que más producción han tenido, en una determinada línea de estudio o tema de investigación, este es el tipo de reporte que te conviene. No sólo proporcionamos esta información, sino que también el país o la zona geográfica a la que pertenecen, institución para la que trabajan y los nombres de otros investigadores que participaron en su red de trabajo. Indicador: Índice H	Baja-Intermedia, dependiendo del nivel de profundidad con el que se requiera la información	2 a 3 días hábiles
<i>Reporte de validación:</i> En el caso que necesites validar atributos como la innovación y originalidad de uno o varios ámbito(s) considerados en tu tema de investigación, el reporte de validación te será de gran ayuda pues realiza búsquedas a gran escala, cubriendo miles de artículos científicos-académicos para asegurar si se han publicado papers que traten sobre tu investigación o una parte de ésta, o que se acerquen a tu área de estudio desde alguna perspectiva. Disponiendo de estos resultados, podrás hacer las comparaciones del caso. Indicadores: Factor de impacto, citaciones, cuartiles, Scimago Journal Rank, Índice H.	Alta	4 días hábiles

Para realizar estos reportes, los referencistas recurren a las suscripciones de Web of Science de Clarivate y Scopus de Elsevier, con sus respectivas herramientas. Estas bases de datos tienen indexadas las publicaciones más prestigiosas e influyentes en sus categorías a nivel mundial y sirve para reconocer estudios vanguardistas en las disciplinas del ser humano.

¿Cómo solicitar el servicio de bibliometría?

Similar a todos los servicios que se brindan a través del marco de ADI, solicítalo a través de nuestro [formulario en línea](#).