

## REVIEW: “Expansion of the field of informetrics: Origins and consequences”

*Information Processing & Management: Special Issue on Infometrics*

Volume 41, Issue 6, Pages 1311-1316

L. Egghe (2005)

(Review por M. Welling Flensburg)

e-mail: [m.welling.flensburg@gmail.com](mailto:m.welling.flensburg@gmail.com)

El artículo empieza definiendo Informetría como el término que engloba todos aquellos estudios métricos en el ámbito de las ciencias de la información. Dentro de este grupo, se encuentra la bibliometría, la Cienciometría y la más reciente *Webmetría* (métrica de la Web, Internet, u otras redes sociales) Continúa repasando la historia del campo de la Informetría y los autores claves en su desarrollo hasta el entendimiento actual del mismo. Así pues el campo de la Informetría tiene su origen en la segunda mitad del siglo XX, con las aportaciones de autores como Lotka, Bradford, o Zipf. En las últimas décadas se han hecho grandes avances en este campo, y Lipetz (1999) lo ilustra en sus estudios de la evolución del diario “JASIST” (*Journal of the American society of information Science and Technology*) que ha mostrado un crecimiento exponencial de los artículos y los autores registrados. El término bibliometría, por su parte, fue acuñado por Pritchard (1969) mientras que Cienciometría fue acuñado por Nalimov y Mulc’enko (1969).

Las aportaciones de diferentes autores al campo de la Informetría han generado un crecimiento multidisciplinario en el mismo, de manera que hoy en día el impacto de las Tecnologías de la Información ha generado que Informetría incluya nuevas disciplinas y campos de estudio, tales como *webmetría*, *redmetría* o *cybermetría*. De esta manera, la aparición de las ciencias de la información en el contexto de las sociedades del conocimiento tiene como consecuencia que cada día se almacena más y más información y datos de forma automática. Así pues, se puede recopilar un mayor volumen de datos de una forma mucho más rápida, y en contrapartida la exactitud de la extracción es más baja. Esto es debido a que la extracción no se hace utilizando definiciones claras de los tópicos de búsqueda, porque no existen estándares en las bases de datos.

Es muy importante mencionar que, dado que la mayoría de los artículos hoy en día están apareciendo en diarios electrónicos además de las publicaciones científicas tradicionales, existen nuevas maneras de medir el uso de los mismos, no solo por visitas a las páginas web o citas, sino también por cantidad de descargas de ficheros (las descargas se pueden considerar como la versión electrónica de el número de lecturas o el número de copias hechas de un artículo)

Aparte de los diarios JASIST y “*Scientometrics*”, otra recopilación científica que cabe destacar es “IPM” (*Information Processing and Management*) por sus publicaciones regulares de estudios en el campo de la Informetría. Se habla de la importancia de la publicación de artículos, y se define las publicaciones de calidad como aquellas que presentan y defienden modelos matemático-estadístico sólidos, y además proporcionan explicaciones útiles de las irregularidades que puedan darse. Las publicaciones de calidad son también aquellas en las que se presenta la información recopilada y esta es útil e importante. Según estos criterios, se presentan publicaciones de diferentes autores y se procede a comentarlas.

Si se compara este artículo con el artículo de 1995 titulado “An Introduction to Informetrics”, se evidencia el enorme impacto que las Tecnologías de la Información han tenido en la Informetría. Hoy en día el término Informetría engloba más disciplinas y en general es un concepto más amplio que en 1995.