

El crecimiento de la literatura sobre la ley de Bradford

Rubén Urbizagástegui Alvarado *

Artículo recibido:
17 de junio de 2013.

Artículo aceptado:
9 de marzo de 2015.

RESUMEN

Se analiza la literatura producida sobre la ley de Bradford desde 1934 hasta junio del 2012. Se encontraron 936 documentos producidos por 1 123 autores diferentes. Estos autores utilizaron 16 idiomas para comunicar los resultados de sus investigaciones; el inglés fue el idioma dominante, seguido del chino, español y portugués. Se identificó también a 15 autores como los más productivos, quienes publican sus investigaciones en inglés, en la forma de artículos en revistas académicas, y las presentan en congresos del área. Esta literatura crece de forma exponencial ($R^2 = 0.974$), a una tasa de 5.4 % al año y duplica su tamaño cada 13.2 años.

* University of California, Riverside, California, USA. ruben@ucr.edu

Palabras clave: Ley de Bradford; Crecimiento de la literatura; Bibliometría; Informetría; Cienciometría.

ABSTRACT

Growth of Literature on Bradford's Law

Rubén Urbizagástegui-Alvarado

This paper analyzes the literature produced on Bradford's Law from 1934 to June 2012. The study compiled 936 documents produced by 1,123 authors, working in sixteen languages to communicate the results of their research, with English the leading language, followed by Chinese, Spanish and Portuguese. The study reveals the fifteen most productive authors, all of which work in English in both academic journals and conference settings. This literature is growing exponentially ($R^2 = 0.974$), at a rate of 5.4% per year and doubling in size every 13.2 years.

Keywords: Bradford's law; Exponential growth; Bibliometrics; Infometrics; Scientometrics.

INTRODUCCIÓN

El término “literatura” se refiere a un conjunto de documentos publicados sobre un asunto determinado. Generalmente son documentos científicos que incluyen una serie de modalidades como artículos de revistas, capítulos de libros, ponencias presentadas en congresos, folletos, monografías, libros, tesis, literatura gris, etc. Este término puede tener diferentes niveles de granularidad, por ejemplo, referirse a una literatura general como “la literatura de química” o del campo de la química, pero también puede especificar documentos más restringidos como la literatura sobre “el efecto invernadero”. Sin embargo, lo que se considera conocimiento en un campo científico se extiende más allá de la literatura formal, aunque la mayor parte de ese conocimiento procede de esa literatura; “debemos considerar al conocimiento en un determinado campo consistiendo de tres capas: primero, existen los estudios originales que conducen los investigadores y que luego publican. Después, vienen las revisiones sistemáticas o conceptuales de esos estudios que proporcionan resúmenes y nuevas interpretaciones construidas

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/1098709>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/1098709>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)