

Do fixed citation windows affect the impact maturation rates of scientific journals?

María Isabel Dorta González *

Pablo Dorta González **

*Article received on:
November 1, 2013.*

*Accepted on:
March 9, 2015.*

ABSTRACT

Scientific fields employ distinct citation practices. As such, bibliometric indicators based on citations need to be standardized to allow comparisons between fields. This paper examines more than six hundred journals in eight *JCR* categories. Results indicate that impact maturation rates vary considerably from one category to another. The time elapsed until the citation distribution reaches a maximum oscillates between two and five years; hence the opening and closing of the citation window is crucial to the impact factor. Some journals are penalized by the two-year impact factor and benefited by the five-year impact

* Universidad de La Laguna, Tenerife, España. isadorta@ull.es

** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Gran Canaria, España.
pdorta@dmc.ulpgc.es

factor, and the reverse situation was also found. Nonetheless, there are impact factors of variable citation windows that produce closer measures of central tendency.

Keywords: Journals Assessment; Bibliometric Indicator; Citations Analysis; Journal Impact Factor; Citation Window; Impact Maturity Time.

RESUMEN

¿Se ajustan las ventanas fijas de citación a las velocidades de maduración del impacto de las revistas científicas?

María Isabel Dorta-González y Pablo Dorta-González

Los distintos campos científicos presentan prácticas de citación diferentes. Por ello, los indicadores bibliométricos basados en citas necesitan ser normalizados para permitir comparaciones entre campos. En este trabajo se analizan más de 600 revistas de ocho categorías *JCR*. Los resultados obtenidos indican que la velocidad de maduración del impacto varía considerablemente de una categoría a otra. El tiempo transcurrido hasta que la distribución de citas alcanza su máximo oscila entre 2 y 5 años, de ahí que el comienzo y finalización de la ventana de citación tengan un efecto determinante sobre el factor de impacto. Algunas revistas son penalizadas por el factor de impacto a 2 años y favorecidas por el de 5 años, y viceversa. Sin embargo, existen factores de impacto con ventanas variables de citación que producen, en términos generales, medidas de tendencia central más próximas.

Palabras clave: Evaluación de revistas; Indicador bibliométrico; Análisis de citas; Factor de impacto de revistas; Ventana de citación; Tiempo de maduración del impacto.

INTRODUCTION

For several decades now the field of bibliometrics has accepted the impact factor (IF) as a valid indicator for evaluation of journals. In recent times,

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/1098698>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/1098698>

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