

Heurísticas basadas en la bibliometría: ¿cuál es su definición y cómo pueden ser estudiadas?

Bibliometrics-based heuristics: What is their definition and how can they be studied?

Lutz Bornmann, Sven Hug

El Profesional de la Información, ISSN 1699-2407, Vol. 29, n. 4, 2020

Cuando los científicos estudian los fenómenos en que están interesados, aplican métodos sólidos y basan sus trabajos en consideraciones teóricas. En contraste, cuando los frutos de su investigación son evaluados, los estándares científicos básicos no parecen importar. Al contrario, indicadores bibliométricos simplistas (como recuentos de publicaciones y citas) son, paradójicamente, ampliamente usados y a la vez criticados sin ningún marco metodológico y teórico que pueda servir como base ni para su uso ni para su crítica. Recientemente, sin embargo, Bornmann y Marewski (2019) han propuesto dicho marco. Han desarrollado heurísticas basadas en bibliometrías (BBHs) apoyados en la *estrategia de heurísticas rápidas y frugales* (Gigerenzer; Todd; *ABC Research Group*, 1999) para la toma de decisiones, para así comprender conceptualmente e investigar empíricamente la evaluación cuantitativa de la investigación al mismo tiempo que se forma a los usuarios finales de la bibliometría (como gestores de ciencia o científicos). Las heurísticas son estrategias de decisión que usan parte de la información disponible e ignoran el resto. Al explorar la estructura estadística de los entornos de trabajos, pueden ayudar a tomar decisiones

precisas, rápidas, sin esfuerzo y eficientes sin que se incurra en renunciaciones. Gracias a su simplicidad, las heurísticas son fáciles de comprender y comunicar, enriqueciendo la transparencia del proceso de toma de decisiones. En este artículo explicamos varias BBHs y debatimos cómo dichas heurísticas pueden ser empleadas en la práctica (usando la evaluación de los solicitantes de programas de subvención como un ejemplo). Además, subrayamos por qué las heurísticas pueden aplicarse bien, y cómo su ajuste a los entornos de trabajo puede ser estudiado. Al señalar el potencial de la investigación sobre BBHs y los riesgos que conlleva una investigación escasa y el uso descuidado de la bibliometría, este artículo contribuye a hacer la evaluación de investigación más científica.

<https://recyt.fecyt.es/index.php/EPI/article/view/82279>

Traducción del resumen de la propia publicación