

# BASQUE RESEARCH Sitio web de la investigación, el desarrollo y la innovación vasca

Contacto:

Laura Juampérez  
Universidad de Navarra

Datos de contacto:

[ljuamperez@unav.es](mailto:ljuamperez@unav.es)  
(+34) 948 425600 ext. 6620

16/12/2013

## **Science se hace eco de un experimento español que demuestra lo fácil que es “engañar” a Google cuando mide el impacto de publicaciones científicas**



Investigadores de la Universidad de Granada y la de Navarra han demostrado la falta de rigor de las herramientas bibliométricas de Google que son cada vez más usadas a nivel mundial para valorar el impacto de las publicaciones científicas.

Su trabajo, publicado en el *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, aparece en una carta al editor en el último número de la revista *Science*, y alerta de la facilidad que existe para indexar en Google artículos falsos y aumentar así el número de citas de los investigadores, artículos y revistas científicas.

Este estudio ha puesto en evidencia las herramientas Google Scholar Citations y Google Scholar Metrics, dos buscadores de Google especializados en buscar y medir el impacto científico de investigadores y revistas científicas y cuyo uso está extendiéndose rápidamente en el mundo académico.

El trabajo ha sido realizado por los investigadores de la Universidad de Granada Emilio Delgado López-Cózar; Nicolás Robinson-García; y Daniel Torres-Salinas, que además es técnico gestor de la investigación en la FIMA (Fundación para la Investigación Médica Aplicada) de la Universidad de Navarra.

## **El falso artículo de Pantani-Contador**

Los autores realizaron un experimento consistente en editar un falso artículo científico publicado por un supuesto investigador llamado Marco Alberto Pantani-Contador. El texto, carente de sentido alguno, fue copiado y pegado de la página web del grupo de investigación al que pertenecen (EC3: Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica), y traducido al inglés con Google Translator. Los investigadores dividieron a su vez el falso paper en seis artículos, citando en cada uno de ellos otros 129 trabajos científicos.

El artículo de Pantani-Contador fue subido a una página web personal de la Universidad de Granada, y rápidamente Google lo indexó incluyéndolo en sus motores de búsqueda, lo que demuestra que esta operación se realiza de manera automática, sin tener en cuenta en absoluto el contenido del paper indexado.

Los autores, a quienes Pantani-Contador citaba en su falso artículo, comprobaron cómo aumentaban considerablemente sus citas en Google Scholar, sobre todo en el caso de los investigadores más jóvenes, que vieron multiplicadas por seis su número de citas, engrosando notoriamente su perfil investigador en Google Scholar Citations. Además, todos los indicadores bibliométricos de los tres autores se incrementaron notablemente, y también se vieron afectados, con aumentos de citas, 47 investigadores y 51 revistas.

Como explica el autor principal del trabajo publicado en *Science*, el catedrático de Documentación de la Universidad de Granada Emilio Delgado López-Cózar, “este experimento demuestra lo fácil que puede ser para cualquier persona con unos mínimos conocimientos informáticos manipular los productos que nos ofrece Google Scholar, tan empleados en el mundo de la comunicación científica”.

Bibliografía, Internet [Volver al inicio de la página](#)

Información adicional

[Documentos](#)