



ORIGINAL BREVE

Visibilidad de los institutos de investigación sanitaria a través de la base de datos Web of Science



B. González-Albo^{a,*}, L. Moreno-Solano^b, J. Aparicio^a y M. Bordons^b

^a Unidad Transversal de Apoyo a la Investigación (UTAI), Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, España

^b Departamento de Ciencia, Tecnología y Sociedad. IFS, Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, España

Recibido el 24 de febrero de 2017; aceptado el 30 de abril de 2017

Disponible en Internet el 29 de julio de 2017

PALABRAS CLAVE

Institutos de investigación sanitaria;
Publicaciones científicas;
Afilación institucional;
Bibliometría

KEYWORDS

Healthcare research institutes;
Scientific publications;
Institutional

Resumen

Objetivos: La importancia estratégica de los institutos de investigación sanitaria (IIS) en la investigación en ciencias de la salud en España motiva este análisis sobre la viabilidad de estudiar su contribución a la producción científica española a través de su presencia como institución firmante en las publicaciones.

Material y métodos: Se identifica la producción de los IIS en la base de datos Web of Science comparando su producción observada (el instituto figura de forma explícita en el lugar de trabajo de los autores) y potencial (estimada en función de los hospitales vinculados).

Resultados y conclusiones: Los estudios basados en publicaciones científicas no permiten identificar de forma fiable la contribución de los IIS, ya que su producción observada es muy inferior a la potencial, aunque su visibilidad tiende a aumentar a lo largo del tiempo. Se señala el interés de que los miembros de los IIS incluyan al instituto entre sus direcciones de trabajo para aumentar la visibilidad de estas estructuras y posibilitar estudios orientados a valorar su actividad en el contexto nacional e internacional.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.

Visibility of healthcare research institutes through the *Web of Science* database

Abstract

Objectives: The strategic importance of healthcare research institutes (HRIs) in health sciences research in Spain has motivated this analysis of the feasibility of studying their contribution to the Spanish scientific output through their presence as a signatory institution in the publications.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: borja.gonzalezalbo@cchs.csic.es (B. González-Albo).

affiliation;
Bibliometrics

Material and methods: We identified the output of the HRIs in the Web of Science database, comparing their observed output (the institutes are explicitly listed in the authors' workplace) and potential output (estimated based on the linked hospitals).

Results and conclusions: The studies based on scientific publications do not help us reliably identify the contribution of the HRIs because their observed production is much lower than the potential output, although their visibility tends to increase over time. This article highlights the importance of HRI members including the institute among their work addresses to increase the visibility of these organisations and to facilitate studies aimed at assessing their activity in the national and international context.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. and Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). All rights reserved.

Introducción

Los institutos de investigación sanitaria (IIS) son el resultado de la asociación entre los hospitales docentes del Sistema Nacional de Salud, grupos de investigación de universidades y otros centros públicos y privados. Su creación responde a la necesidad de fortalecer la investigación biomédica en España e integrar la investigación básica, clínica y de salud pública potenciando la investigación traslacional. Los requisitos estructurales y de acreditación de los institutos están regulados mediante distintas normativas (Real Decreto 339/2004¹ vigente hasta 2016, y Real Decreto 279/2016² que le sucede), siendo el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) el organismo responsable de realizar las acreditaciones. Mediante estas se reconoce la excelencia de los resultados científicos y de la capacidad de los institutos para gestionar la investigación traslacional y generar retornos sanitarios, sociales y económicos.

Dada la finalidad estratégica que guía la creación de los IIS³, es evidente el interés de analizar su actividad y evaluar el cumplimiento de su función a lo largo del tiempo. Los institutos emiten informes anuales de actividad y su acreditación tiene que ser renovada periódicamente valorándose, entre otros aspectos, su participación en ensayos clínicos, patentes y guías de práctica clínica; y obteniéndose algunos indicadores bibliométricos básicos, como son el número de publicaciones, el de citas recibidas y el porcentaje de las publicaciones que se difunde a través de revistas de alto impacto⁴.

La realización de estudios bibliométricos más elaborados sería interesante para un mejor conocimiento de la actividad de los IIS que se refleja en publicaciones, y su comparación con otras estructuras sanitarias dentro y fuera del país. Por otro lado, este conocimiento es esencial para el seguimiento que el propio IIS hace de su plan estratégico. No obstante, la identificación precisa y exhaustiva de la producción de los IIS es una premisa básica para poder realizar estos análisis. Dado que los IIS son estructuras en parte «virtuales», que comprenden centros y grupos diversos, la validez de identificar su producción a través del lugar de trabajo de sus autores dependerá en gran medida de si estos incluyen de forma sistemática el instituto entre sus afiliaciones.

Analizar este último aspecto es el objetivo de este estudio, con el fin de valorar la viabilidad de examinar la contribución de los IIS a la investigación española a través de su presencia como institución firmante en las publicaciones científicas.

Material y métodos

La fuente de datos utilizada fue Web of Science Core Collection (WoS) (seleccionando Science Citation Index-Expanded; Social Sciences Citation Index y Art & Humanities Citation Index), base de datos multidisciplinar que recoge una amplia selección de revistas de alta calidad científica, constituyendo un fiel reflejo de la *mainstream science*, y que cuenta con una buena cobertura del área biomédica⁵. Este estudio, realizado a partir de una descarga de la producción científica de España recogida en dicha base de datos durante el periodo 2009-2015, se centra en el análisis del periodo 2009-2011, aunque muestra algunos datos del trienio 2013-2015 para poner de manifiesto algunas tendencias.

La producción de los IIS se identificó a partir del campo «dirección» de los autores en los documentos, mediante 2 aproximaciones: a) por un lado, se identificó la denominada producción observada, que incluyó aquellas publicaciones en las que se menciona explícitamente algún IIS en la dirección de trabajo de los autores; b) por otro lado, asumiendo que los hospitales ligados a un IIS constituyen el núcleo del instituto, y que todo el personal hospitalario está vinculado al instituto, se identificó lo que se denomina producción potencial o estimada, que incluye tanto las publicaciones firmadas por un determinado IIS como aquellas firmadas por los hospitales vinculados al mismo. Aunque esta delimitación no capta la producción de miembros extra-hospitalarios (por ejemplo grupos universitarios o de otros centros de investigación) ni la correspondiente a estructuras sanitarias del área de influencia del hospital (por ejemplo centros de salud), se considera adecuada para conocer la tendencia de los grupos hospitalarios a incluir al IIS entre sus afiliaciones. Tampoco se asignaron a los IIS aquellos documentos en los que, en una misma línea de la dirección de trabajo, aparece un instituto junto con una superestructura de la que forma parte (por ejemplo una red de investigación o una corporación).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8767121>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8767121>

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