

A bibliometric analysis of collaboration between Brazil and Spain in the field of medical research from 2002 to 2011

Adolfo Alonso-Arroyo *
Ely Francina-Tannuri de Oliveira
Maria Cláudia Cabrini-Grácio **
Andrés Pandiella ***
Rafael Alexandre-Benavent ****

Article received:
May 19, 2014.

Article accepted:
May 14, 2015.

ABSTRACT

This study analyzes the development of Spanish-Brazilian collaborative scientific production in the field of medical research between 2002 and 2011, identifying the most productive institutions, the proportion of researchers from each country and bi-lateral collaborative networks. Data were gathered from the Scopus database, which offers broad, international coverage of multidisciplinary research. A study sample of 1,121 original scientific articles signed by 13,906 researchers were retrieved, on the basis of which the annual

* Universidad de Valencia, España. adolfo.alonso@uv.es

** Ambas autoras pertenecen a la Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"-UNESP-Marília, Brasil. (etannuri@marilia.unesp.br); (cabrini@marilia.unesp.br)

*** Universidad Carlos III de Madrid, España. apandiella@gmail.com

**** Unidad de Información e Investigación Social y Sanitaria. Universidad de Valencia-CSIC. IHMC López Piñero, Valencia. España. rafael.alexandre@uv.es

growth rate of Spanish-Brazilian medical research was calculated. A remarkably high degree of internationalization was found, with 121 countries participating in the papers sampled. Moreover, Fully 51 countries in this international network boast at least 15 contributions. The study finds a high degree of collaboration between Spain and Brazil, and significant growth of collaboration in the area of medical research, including collaborations with other countries, with fully 58 % of the sample involving a third country.

Keywords: Collaboration networks; scientific collaboration; Brazil; Spain; Medicine.

RESUMEN

Un análisis bibliométrico en el área de la Medicina: colaboración científica entre Brasil y España (2002-2011)

Adolfo Alonso-Arroyo, Ely Francina-Tannuri de Oliveira, Maria Cláudia Cabrini-Grácio, Andrés Pandiella and Rafael Alexandre-Benavent

Esta investigación tiene por objetivo analizar la evolución temporal de la producción científica en colaboración entre Brasil y España en el área de la Medicina, en el periodo 2002-2011, además de identificar las instituciones y países más productivos y representar y analizar las redes de colaboración institucional entre los países colaboradores. Como fuente de información se utilizó Scopus, por considerarla como la principal base de datos multidisciplinar y con mayor cobertura geográfica. Los documentos analizados se han limitado a los artículos originales. Se recuperaron 1 121 artículos científicos, con un total de 13 906 firmas. Se calculó, para cada año, la tasa de crecimiento anual de la colaboración científica entre Brasil y España. Es significativo reseñar que han participado instituciones de 121 países diferentes, lo que demuestra el alto grado de internacionalización de los trabajos recogidos, y una red de colaboración científica en la que participan 51 países con al menos 15 contribuciones. Se constata el alto grado de colaboración entre estos dos países y el aumento significativo desarrollado a lo largo de los años en el área de la Medicina, así como su participación con otros países, si bien resulta importante resaltar que en más de la mitad de los trabajos (58 %) se ve

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7532456>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7532456>

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