

Tema selecto

Correspondencia

Dr. Iván Pérez Neri Departamento de Neuroquímica. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía. Insurgentes Sur 3877; La Fama, Tlalpan, Ciudad de México 14269; México.

E-mail: ivanperezneri@hotmail.com

Impacto de la Revista Archivos de Neurociencias alrededor del mundo

Diéguez-Campa Carlos Eduardo¹, Pérez-Neri Iván^{2*}

¹INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ.

²DEPARTAMENTO DE NEUROQUÍMICA. INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA.

Recibido 28 febrero-2018

Aceptado 11 abril -2018

Publicado 14 junio-2018

Resumen

Introducción: El Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN) de México fue fundado en 1964, desde sus inicios ha contribuido con la edición de una revista cuyo título ha cambiado con el tiempo, actualmente Archivos de Neurociencias desde 1996. La revista ha sido publicada ininterrumpidamente desde 1986 y aborda temas de salud en ciencias neurológicas y psiquiátricas.

Objetivo: Describir el alcance de la revista Archivos de Neurociencias en el periodo 1999-2016 medido por el origen geográfico de las contribuciones que recibe.

Métodos: Estudio cuantitativo retrospectivo, se revisaron todos los artículos publicados en la revista en el periodo 1999-2016 registrados en Scopus. Se clasificó a los artículos por la procedencia de las direcciones de adscripción de sus autores en diferentes ciudades, países y continentes.

Resultados: Un total de 669 artículos fueron analizados, se encontraron 830 direcciones de adscripción diferentes, sin repetir el mismo país, ciudad o institución por cada artículo; 112 (13.4%) direcciones internacionales correspondieron a 24 países, distintos de México, en los cinco continentes y 135 (16.2%) se encontraron en territorio nacional fuera de la Ciudad de México (CDMX). El resto de las direcciones de adscripción se encontraron dentro de la CDMX, incluyendo aquellas que corresponden al INNN.

Conclusiones: La trascendencia de la revista ha sido tal que, a pesar de no contar con un factor de impacto, ha recibido por lo menos una publicación de cada continente, y entre mayor sea la calidad de los trabajos publicados en ella, mayor será su impacto en el futuro.

Palabras clave: Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Archivos de Neurociencias, Revista

2018 Pérez-Neri Iván, et. al. Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Creative Commons Attribution License CC BY 4.0 International NC, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se acredite el autor original y la fuente.

Impact of the journal Archivos de Neurociencias around the world

Selected topic

Abstract

Introduction: The "Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía" (INNN) of Mexico was founded in 1964 and almost since its inception has contributed to the publication of a journal whose title has been modified over the years, until called Archivos de Neurociencias in 1996. The journal has been published uninterruptedly since 1986 and addresses issues related to health in neurological and psychiatric sciences.

Objective: To describe the scope of the journal Archivos de Neurociencias in the period 1999-2016, based on the geographic origin of their received contributions.

Methods: A retrospective scientometric study was carried out, all the articles published in the journal from 1999 to 2016 registered in Scopus were reviewed. Articles were classified according to affiliation addresses of their authors in different cities, countries and continents.

Results: A total of 669 articles were analyzed, 830 (100%) different adscription addresses were found, without repeating the same country, city or institution per article; 112 (13.4%) international addresses were located in 24 countries apart from Mexico, and 135 (16.2 %) in national territories, apart from Mexico City. The rest of the addresses were found within Mexico City, including those of the INNN.

Conclusions: The relevance of the journal has been such that, despite not having an impact factor, it has received at least one publication from each continent, the higher the quality of the papers published in it, the greater its impact in the future.

Key words: *Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Archivos de Neurociencias, Journal.*

Antecedentes

En México, desde la década de los cuarenta se advirtió la necesidad de que los enfermos con padecimientos del sistema nervioso fuesen atendidos en las instituciones únicamente por médicos y personal capacitados. Dicha idea se formalizó con un decreto expedido por el presidente Miguel Alemán Valdés en 1952; sin embargo, el Instituto Nacional de Neurología y

Neurocirugía de México (INNN) fue fundado hasta el año de 1964 por el doctor Manuel Velasco Suárez¹ con la misión de "contribuir al bienestar y la equidad social en cumplimiento con el derecho de protección a la salud a través de la innovación científica, la excelencia académica, calidad y seguridad de los servicios de salud en el ámbito de las ciencias neurológicas".²

Para contribuir con este fin, el INNN comenzó casi desde sus inicios con la edición de una revista científica que ha recibido varios nombres a lo largo de su evolución. Conocida como Revista del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía desde 1966 y hasta 1980, fue renombrada como Archivos del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía en 1986 y, en 1996, como Archivos de Neurociencias.

Inicialmente, el fundador y director del instituto, Manuel Velasco Suárez, señaló que el propósito de la revista estaba dedicada a publicaciones de artículos originales relacionados a las ciencias neurológicas y psiquiátricas producidos dentro del mismo Instituto, algo que posteriormente fue cambiando debido a la intervención de neurólogos extranjeros que visitaban el INNN.¹

La revista se ha publicado ininterrumpidamente desde 1986 y su periodicidad, que ha sido variable, es trimestral desde 1991¹. Su primer editor en jefe fue Guido Belsasso y le siguieron Francisco Escobedo Ríos, Francisco Rubio Donnadieu, Fernando Barinagarrementería, Fernanda Texeira, Teresa Corona, Humberto Mateos Gómez³ y, actualmente, Ricardo Colín Piana.

De acuerdo con Scimago, la revista ha alcanzado un porcentaje de hasta 40% de contribuciones con autores de más de un país en el 2007⁴, lo que sugiere la presencia de la revista en diferentes partes del mundo. Además, es una de las 70 revistas latinoamericanas indizadas en Scopus, 26 de las cuales son mexicanas y, de ellas, 20 corresponden a especialidades de medicina⁵.

Hasta el momento no se ha descrito el impacto de la revista a nivel nacional e internacional; por tal motivo, el objetivo del presente trabajo es dar un preámbulo del alcance de la revista en el periodo 1999-2016 medido por el origen geográfico de las contribuciones que recibe.

Materiales y Métodos

Estudio retrospectivo de tipo cuantitativo realizado en el INNN, en donde se revisó la base de datos de todos los artículos publicados en la revista Archivos de Neurociencias en el periodo 1999-2016 registrados en Scopus hasta el 31 de diciembre 2017. Los artículos se clasificaron según la dirección de adscripción de sus autores y se eliminaron aquellos en los que no se incluía ninguna en dicha base de datos.

Los artículos se clasificaron de acuerdo con la proporción de las direcciones de adscripción de sus autores en tres grupos (todos, alguno o ninguno) para tres niveles geográficos: INNN, Ciudad de México (CDMX) y República Mexicana. Posteriormente, dicha clasificación resultó en cuatro grupos de artículos: internacionales, nacionales, de la CDMX y del INNN.

Se analizaron el número total de artículos y el número total de direcciones de adscripción. Únicamente se seleccionó una dirección de adscripción de cada país, ciudad o institución por artículo.

Los países distintos a la República Mexicana se clasificaron según la división política vigente a la fecha del 3 de febrero del 2018, inicialmente como países individuales y posteriormente en su respectivo continente. Las ciudades de la República Mexicana se agruparon según la entidad federativa a la que pertenecen. En el análisis de las instituciones dentro de la CDMX, se separaron como "otros" todas aquellas instituciones que tuvieran únicamente un artículo publicado en la revista. Se elaboraron cuadros y gráficas representativas en mapchart.net y se realizó el análisis estadístico descriptivo.

Resultados

El total de artículos presentes en Scopus del año 1999 al 2016 de la revista Archivos de Neurociencias fue de 694, de los cuales se eliminaron 25 en los que no se mostraba ninguna dirección de adscripción, resultando en 669 artículos analizados. Entre ellos, se encontraron 830 direcciones de adscripción diferentes, sin repetir el mismo país, ciudad o institución por artículo.

Tabla 1. Contribuciones de diferentes países (excluyendo México) para Archivos de Neurociencias en el periodo 1999-2016

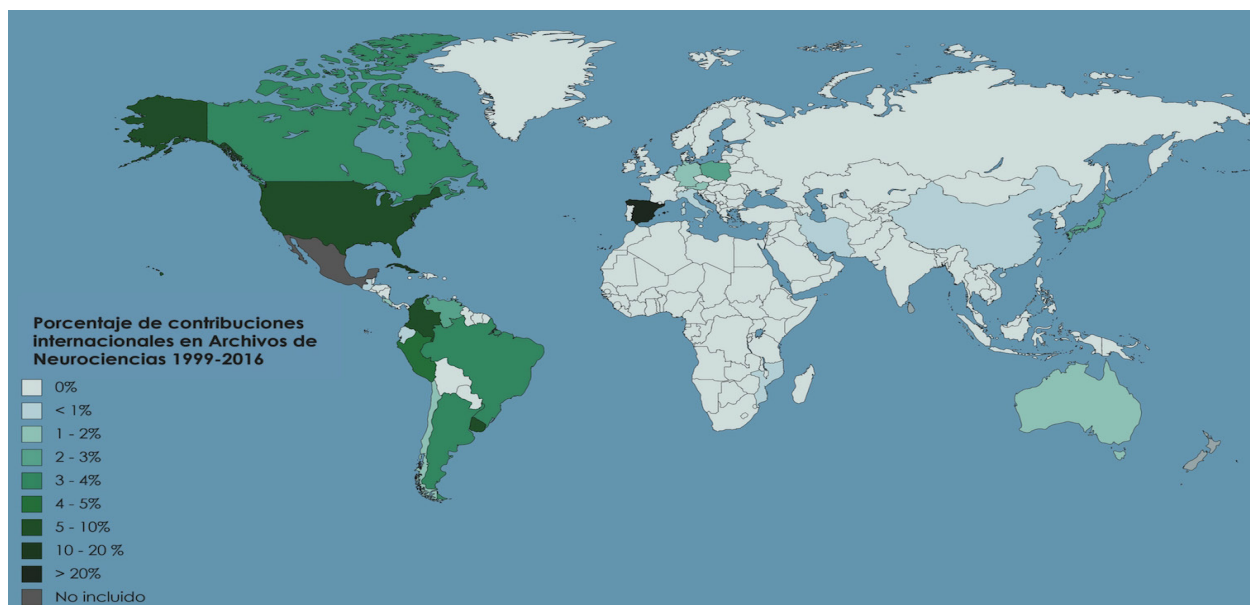
Contribuciones de diferentes países

Del total de artículos estudiados, 99 (14.7%) tuvieron al menos una adscripción fuera de la República Mexicana mientras que, del total de direcciones de adscripción, 112 (13.4%) correspondieron a otros países. A nivel internacional, 24 países alrededor del mundo han publicado algún artículo en la revista.

Del total de adscripciones internacionales (n=112), cerca del 50% de las direcciones se concentró en 3 países: España con 29 (25.8%), Cuba con 18 (16.1%) y Colombia con 9 (8.0%), el 50% restante se dividió en otros 21 países. [Tabla 1](#), [Figura 1](#).

País	Cantidad	% del total sin México
España	29	25.89
Cuba	18	16.07
Colombia	9	8.04
Uruguay	7	6.25
U.S.A.	6	5.36
Perú	5	4.46
Argentina	4	3.57
Brasil	4	3.57
Canadá	4	3.57
Japón	3	2.68
Polonia	3	2.68
Venezuela	3	2.68
Alemania	2	1.79
Australia	2	1.79
Austria	2	1.79
Chile	2	1.79
Costa Rica	2	1.79
Ecuador	1	0.89
Guatemala	1	0.89
Holanda	1	0.89
China	1	0.89
Irán	1	0.89
Italia	1	0.89
Mozambique	1	0.89
	112	100

Figura 1. Porcentaje de contribuciones internacionales en Archivos de Neurociencias 1999-2016 excluyendo México.



El porcentaje de artículos cuyas adscripciones son en su totalidad de México en el periodo de tiempo analizado, ha sido de 68-93% a lo largo de los años, mientras que las que son en su totalidad de otros países (ninguna adscripción mexicana) han sido de 4-28%. El porcentaje restante corresponde a las colaboraciones entre instituciones de México y de otros países. Se encontraron publicaciones provenientes de

los cinco continentes; sin incluir a la República Mexicana, América fue el continente con mayor número de publicaciones, con un total de 66 artículos, correspondiente a un 58.9% del total de publicaciones internacionales. Seis países europeos publicaron en la revista un total de 38 artículos (33.9%), tres países asiáticos cinco artículos (4.4%), un país de Oceanía dos artículos (1.7%) y un país de África un artículo (0.8%). *Tabla 2.*

Tabla 2. Contribuciones de los diferentes continentes para Archivos de Neurociencias en el periodo 1999-2016

Continente	Países	Cantidad	% del total sin México
América	13	66	58.93
Europa	6	38	33.93
Asia	3	5	4.46
África	1	1	0.89
Oceanía	1	2	1.79
		112	100

Contribuciones de diferentes ciudades de la República Mexicana

Del total de artículos analizados, 126 (18.83%) tuvieron alguna dirección de adscripción en territorio mexicano fuera de la Ciudad de México. Un total de 32 ciudades de la República Mexicana (sin incluir a la Ciudad) publicaron en la revista, las cuales fueron agrupadas en su respectiva entidad federativa dando como resultado 22 entidades que tuvieron alguna contribución en la revista (n=135) de 22-100% a lo largo de los años.

El porcentaje restante corresponde a las colaboraciones entre instituciones de la Ciudad de México y de otras ciudades de la República Mexicana. Dicho porcentaje fue 100% del año de 1999 al 2002 lo que indica que, en ese periodo

de tiempo, todas las contribuciones se recibían de instituciones mexicanas no radicadas en la Ciudad de México. Del total de direcciones de adscripción, 135 (16.2%) se ubicaron en territorio nacional, fuera de la Ciudad de México. De un total de 32 ciudades de la República Mexicana (sin incluir a la Ciudad de México) se encontraron que publicaron en la revista Archivos de Neurociencias, las cuales fueron agrupadas en su respectiva entidad federativa dando como resultado 22 entidades que tuvieron alguna contribuciones en la revista (n=135). Asimismo los estados con mayor número de publicaciones fueron: Jalisco con 29 publicaciones (21.48%), Nuevo León con 27 publicaciones (20%) y el estado de Veracruz con 11 (8.15%). *Tabla 3, Figura 2.*

Figura 2. Porcentaje de contribuciones nacionales en Archivos de Neurociencias 1999-2016 excluyendo la Ciudad de México.

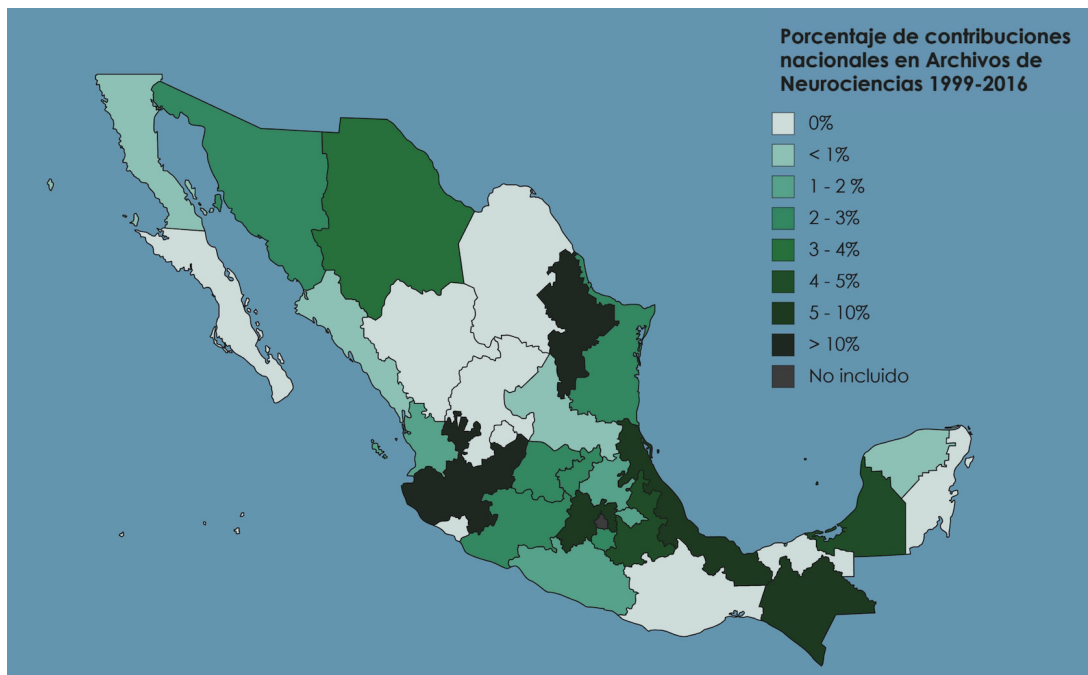


Tabla 3. Contribuciones de las diferentes entidades federativas mexicanas (excluyendo a la CDMX) para Archivos de Neurociencias en el periodo 1999-2016

Entidad Federativa	Cantidad	% del total sin CDMX
Jalisco	29	21.48
Nuevo León	27	20.00
Veracruz	11	8.15
Estado de México	10	7.41
Chiapas	9	6.67
Campeche	6	4.44
Puebla	6	4.44
Chihuahua	5	3.70
Sonora	4	2.96
Morelos	4	2.96
Guanajuato	3	2.22
Querétaro	3	2.22
Tamaulipas	3	2.22
Michoacán	3	2.22
Guerrero	2	1.48
Hidalgo	2	1.48
Nayarit	2	1.48
Tlaxcala	2	1.48
Baja California	1	0.74
San Luis Potosí	1	0.74
Sinaloa	1	0.74
Yucatán	1	0.74
	135	100

Contribuciones de diferentes instituciones de la Ciudad de México

Del total de artículos analizados, 200 (29.89%) tuvieron direcciones de adscripción de la Ciudad de México, sin considerar al Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN), mientras que

en 245 (36.6%) la totalidad de las adscripciones pertenecían al INNN.

Excluyendo estos últimos, la proporción de artículos cuyas adscripciones son en su totalidad de instituciones diferentes al INNN ha sido de 50-100% a lo largo de los años. Dicho porcentaje fue de 100% de 1999 a 2002 y nuevamente en 2005. Del total de direcciones de adscripción, 277 (33.3%) correspondieron a la Ciudad de México, pero no al INNN, mientras que en 306 casos (36.8%) la totalidad de las adscripciones pertenecían al INNN.

Estudiando exclusivamente a la Ciudad de México, pero sin incluir al INNN (n=277), la mayor cantidad de contribuciones fueron provenientes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con 60 publicaciones (21.66%), el Instituto Nacional de Pediatría (INP) con 22 publicaciones (7.94%) *Tabla 4.*

Tabla 4. Contribuciones de diferentes Instituciones de la Ciudad de México (excluyendo al INNN) para Archivos de Neurociencias en el periodo

Institución	Cantidad	% del total sin el INNN
Universidad Nacional Autónoma de México	60	21.66
Instituto Nacional de Pediatría	22	7.94
Hospital de Pemex	21	7.58
Hospital 20 de Noviembre	20	7.22
Hospital Juárez de México	16	5.78
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición	13	4.69
Universidad Autónoma de México	10	3.61
Instituto Nacional de Psiquiatría	8	2.89
Hospital Infantil de México Federico Gómez	7	2.53

Institución	Cantidad	% del total sin el INNN
Centro Médico Nacional Siglo XXI	7	2.53
Hospital Médica Sur	6	2.17
Hospital General de México	6	2.17
Hospital Ángeles del Pedregal	5	1.81
Hospital Regional General Ignacio Zaragoza	5	1.81
Instituto Politécnico Nacional	5	1.81
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	5	1.81
Farmacéutica Eli Lilly	4	1.44
Hospital Español	4	1.44
Hospital Primero de Octubre	4	1.44
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	4	1.44
Instituto Nacional de Rehabilitación	4	1.44
Hospital General Dr. Manuel Gea González	3	1.08
Universidad Panamericana	3	1.08
Centro Nacional Contra las Adicciones	2	1.08
Escuela Médico Militar	2	0.72
Hospital ABC	2	0.72
Universidad Intercontinental	2	0.72
Universidad Anáhuac	2	0.72
Otros	25	9.05
	277	100

Se puede apreciar que los porcentajes por artículos totales y adscripciones internacionales, nacionales, de la Ciudad de México y del INNN tienen relación, lo que sugiere que la proporción entre los artículos y las adscripciones para los tres niveles geográficos es cercana a 1:1; es decir, que si un artículo contaba con la participación de dos países distintos contaba probablemente con cerca de dos direcciones de adscripción diferentes. Se observaron algunas excepciones en las que más de tres países y, por tanto, tres adscripciones diferentes formaban parte de un mismo artículo.

Discusión y conclusión

La trascendencia de la revista Archivos de Neurociencias ha sido de tal forma que, a pesar de no contar con un factor de impacto, ha recibido por lo menos una publicación de América, Europa, Asia, Oceanía y África desde el año de 1999 hasta el 2016, que en total suman 99 artículos, con 112 adscripciones (instituciones) internacionales en dicho periodo de tiempo. Se puede resaltar que corresponden en su mayoría a países de habla hispana; sin embargo, también han contribuido países que tienen como primera lengua los siguientes idiomas como el inglés, el portugués, el francés, el alemán y el italiano, entre otros; se trata de países como Mozambique, Irán, China, Italia y Alemania, entre otros. La participación de las distintas instituciones alrededor de la República Mexicana no se queda atrás, pues 22 de las 32 entidades federativas de México han tenido por lo menos alguna contribución en la revista; esto es aproximadamente dos terceras partes del total de estados del país. Como era de esperarse, los dos estados con las ciudades más pobladas después de la Ciudad de México, Jalisco y Nuevo León, ocuparon los primeros lugares.

Dentro de la Ciudad de México se nota la presencia de distintos hospitales y universidades que, aunque no se mencionó con detalle, gran parte de estas instituciones tuvieron colaboraciones (adscripciones mixtas) nacionales e internacionales. Fuera de la gran cantidad de publicaciones de otros lugares, el 36% de todas las adscripciones analizadas siguen siendo del INNN y, lo que muestra que alrededor de dos terceras partes de los investigadores que publican sus hallazgos en Archivos de Neurociencias provienen de otras instituciones nacionales o extranjeras. A pesar de ser una revista relativamente joven, Archivos de Neurociencias ha tenido la capacidad de hacer presencia en los 5 continentes, y entre de mayor sea la calidad de los trabajos publicados en ella, mayor será su impacto a futuro.

Referencias

1. Castañeda-López G. 40 años de vida a través de una revista: el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía y su publicación oficial. Archivos de Neurociencias. 2005;10(1):43-53.
2. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía [Internet]. [citado 27 de marzo de 2018]. Disponible en: <http://www.innn.salud.gob.mx/interna/instituto/mision.html>
3. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía [Internet]. [citado 27 de marzo de 2018]. Disponible en: <http://archivosdeneurociencias.com/historia>
4. Archivos de Neurociencias [Internet]. [citado 27 de marzo de 2018]. Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=91878&tip=sid>
5. Collazo-Reyes F, Flores-Vargas X. Acceso abierto y cerrado a los contenidos de las revistas mexicanas. Avance y Perspectiva 2013; 5(1):1-22

Artículo sin conflicto de interés

© Archivos de Neurociencias