

## Enfoque y tendencias en la defensa de la Enfermería en la Región Panamericana de Salud: un análisis bibliométrico\*

David Charles Benton<sup>1,2</sup>

 <https://orcid.org/0000-0001-8418-8618>

Alyson Suzanne Brenton<sup>1</sup>

 <https://orcid.org/0000-0001-8086-2820>

**Objetivo:** este estudio examinó producciones académicas relacionadas con aportes a la defensa de la Enfermería con vistas a influenciar las políticas a cargo de autores que viven en países de la Organización Panamericana de Salud. **Método:** en el estudio se emplea un análisis bibliográfico de trabajos indexados en Scopus con autoría de académicos de los Estados Miembro de la OPS. En VOSviewer se realizó un análisis de co-autoría y co-aparición para generar visualizaciones de las relaciones entre autores, países de origen y palabras clave. **Resultados:** 7.773 trabajos de 21.523 autores cumplieron con los criterios de inclusión. Se descubrió un aumento en la cantidad de publicaciones sobre políticas desde 1962. En cuanto a la co-autoría se identificó una estructura de relaciones frágil en la cual pocos autores participaban en redes de colaboración. Por país de origen, 22 de 35 Estados Miembro aportaron a la literatura sobre políticas; 17 en una red conectada y 5 con aportes pero no conectados a colegas ni a otros Estados Miembro. En el análisis de palabras clave se identificaron 20 agrupamientos de datos específicos. **Conclusión:** nuestros hallazgos se condicen con la Campaña *Nursing Now* (La Enfermería hoy); este análisis bibliográfico proporciona un importante punto de referencia sobre la actividad actual de defensa de las políticas en la OPS con respecto al cual se podrá evaluar el progreso a futuro en la región. Se dispone de buen campo para una mayor colaboración entre autores y esto podría dirigirse a la participación activa de las enfermeras de los países miembro que todavía no participan activamente en este espacio, o que solo lo hacen en forma parcial.

**Descriptores:** Bibliometría; Organización Panamericana de la Salud; Política de Salud; Defensa de la Salud; Comunicación Académica; Red Social.

\* Este artículo hace referencia a la convocatoria "Nursing now and Nursing in the future".

<sup>1</sup> National Council of State Boards of Nursing, Chicago, Illinois, Estados Unidos de America.

<sup>2</sup> George Washington University, School of Nursing, Washington, District of Columbia, Estados Unidos de America.

### Cómo citar este artículo

Benton DC, Brenton AS. Focus and trends in nurse advocacy in the Pan American Health Region: a bibliometric analysis. Rev. Latino-Am. Enfermagem. 2020;28:e3312. [Access   ]; Available in: . DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.4368.3312>. mes día año

URL

## Introducción

En 2020 se celebran 200 años del nacimiento de Florence Nightingale<sup>(1)</sup>. En estos dos siglos desde su nacimiento, la profesión de la Enfermería ha evolucionado considerablemente no menos como resultado de las acciones innovadoras de la propia Nightingale<sup>(2)</sup>. Por lo tanto, aseveraremos que es momento de reflexionar y reconocer tanto nuestros éxitos como nuestros fracasos pero que es importante mirar al futuro para describir lo que puede lograr la profesión en los próximos años.

Se ha reportado que Lord Nigel Crisp sugirió que las acciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en las que se declara al año 2020 como el *Año Internacional de la Enfermería y la Obstetricia* proporcionan una oportunidad única para esta generación para que los gobiernos realmente les demuestren a los enfermeros y parteros lo mucho que los valoran<sup>(3)</sup>. Para hacerlo, la profesión tiene que hacer su parte. En la era actual de políticas basadas en evidencias, es necesario seleccionar cuidadosamente nuestros aportes ya existentes, reconocer su efecto y promover una visión de lo que resta por venir. La campaña *Nursing Now* ha iniciado un movimiento social que alienta a la profesión a acercar su experiencia y su voz a la mesa de decisiones sobre políticas<sup>(4)</sup>. Para que nuestras voces sean efectivas, los enfermeros debemos estar preparados para ofrecer pruebas, sugerir soluciones y abrazar la oportunidad de explorar nuestros aportes durante la gran cantidad de festejos fomentados por la designación del Año de la Enfermería y de la Obstetricia de la OMS.

En los últimos años, la Organización Panamericana de la Salud (OPS), junto con otros organismos gubernamentales nacionales a intergubernamentales, ha pasado a depender más del uso de pruebas en sus procesos de elaboración de políticas<sup>(5-6)</sup>. La OPS también se ha mostrado activa en la producción de una amplia variedad de documentos de políticas dirigidos a problemas de salud prioritarios como las enfermedades no transmisibles, al igual que abordó de manera más amplia el rol y el aporte de profesiones como la Enfermería<sup>(7-8)</sup>.

Para abordar los problemas y los objetivos<sup>(7)</sup> definidos en las estrategias de la OPS sobre recursos humanos para el acceso universal a la salud, es necesario que la profesión responda a la convocatoria de la campaña *Nursing Now*. Históricamente, los enfermeros hemos defendido tanto a quienes cuidamos como al avance de la profesión a través de cambios en la práctica, la investigación y las políticas. Desde Florence Nightingale, la defensa ha sido la base del éxito de la profesión. De hecho, para que la Enfermería siga avanzando tenemos que basarnos en logros del pasado para dar forma y mejorar la atención de la salud en nuestro intrépido esfuerzo por alcanzar las metas de desarrollo sustentable<sup>(9)</sup>. Para hacerlo, tenemos

que comprender los aportes que han realizado los enfermeros de la Región Panamericana de Salud hasta el momento. Al hacerlo podremos identificar la base que ya establecimos, al igual que las oportunidades para el éxito a futuro. Mapear el contexto académico del pasado sobre la manera en la que los enfermeros influyen y defienden el cambio proporcionará el conocimiento necesario para impulsar iniciativas a fin de dar forma a la educación, a la práctica, a la regulación y a las políticas basadas en evidencias, tanto actuales como del futuro.

## Método

En este estudio bibliográfico de método mixto se estudia la producción publicada e indexada de trabajos académicos relacionados con la profesión de Enfermería escritos por autores que viven en países de la Organización Panamericana de la Salud. El propósito es ofrecer un análisis de alto nivel de los orígenes y del contenido temático del trabajo a fin de identificar puntos fuertes actuales, al igual que oportunidades a futuro para extender el trabajo académico.

Si bien el análisis bibliográfico se ha empleado extensamente en las ciencias de la información, solo recientemente el mundo académico de la Enfermería ha utilizado este método regularmente<sup>(10)</sup>. Uno de los primeros protagonistas de la técnica de bibliometría<sup>(11)</sup> describió el enfoque como uno que aplica métodos estadísticos y matemática a la recopilación de contenidos de libros, artículos y otros comunicados. Por consiguiente, proporciona un medio para sintetizar el contenido de los trabajos publicados a fin de determinar temas generales, la evolución del pensamiento y de las métricas sobre la base de los autores más prolíficos, de la frecuencia de citas y de las fuentes publicadas<sup>(12)</sup>. También se ha señalado que visualizar datos que incorporan el uso de la proximidad (los valores con estrecha relación entre sí se ubican cerca unos de otros), el color (expresar ítems relacionados agrupados en un único agrupamiento), el tamaño de los nodos (ofrecer una indicación de la frecuencia) y el grosor de los enlaces (proporcionar un marcador de la fuerza de las relaciones) puede presentar imágenes que atrapan a quien está mirando el contenido y hacen que la información pueda comprenderse más fácilmente<sup>(13)</sup>.

A fin de generar visualizaciones bibliométricas, los datos para tales estudios requieren información integral sobre los artículos publicados, al igual que todas las citas que hayan acumulado los trabajos. Esto puede obtenerse en tres fuentes principales: Scopus (Elsevier), *Web of Science* (Clarivate Analytics) o Google Académico. Si bien tanto Scopus como *Web of Science* son bases de datos con información organizada y seleccionada (tienen una lista fija de fuentes que se indexan sistemáticamente), Google Académico emplea una técnica de rastreo *web* y,

por lo tanto, se desconoce la cobertura de fuentes, por lo que fue rechazado. De las dos opciones restantes, Scopus ofrece la cobertura más completa de contenido de Enfermería y, en consecuencia, fue la base de datos elegida para optimizar las probabilidades de encontrar contenido académico sobre Enfermería de la OPS.

Para extraer datos de Scopus se empleó una búsqueda de documentos en la totalidad de la base de datos utilizando palabras clave, comodines y delimitadores estándares. La búsqueda se realizó el 28 de enero de 2020 y se utilizó la siguiente cadena: TITLE-ABS-KEY (("Advocac\*" OR "Influenc\*") AND ("policy" OR "Politic\*" OR "Legislat\*" OR "Guidance" OR "Guide\*" OR "Model\*" OR "Framework")) AND LIMIT-TO (SUBJARE, "NURS"). Posteriormente a esta búsqueda, la lista resultante de resultados se limitó aún más seleccionando los trabajos cuya autoría se identificó a cargo de personas que viven en un estado miembro de la OPS.

Luego, los trabajos identificados se descargaron como un archivo con formato de Valores separados por comas (*Comma Separated Values*, CSV) listo para ser importado al *software* analítico. En este caso, VOSviewer, un paquete de *freeware* desarrollado por la Universidad de Leiden, genera una visualización de relaciones entre las variables de interés. Se utilizaron técnicas de escalado multivariado para calcular relaciones entre autores, sus

países de origen y los temas de palabras clave empleados por los autores para describir sus trabajos<sup>(14)</sup>. Se definió un umbral de frecuencia de tres apariciones del nombre/tema, puesto que se la ha sugerido como la frecuencia mínima para identificar agrupamientos significativos<sup>(15)</sup>. También se usó Excel 365 como medio para graficar y calcular la tendencia general asociada con la frecuencia de publicaciones indexadas y recuperadas de Scopus.

## Resultados

Un total de 7.773 trabajos cumplieron con los criterios de inclusión. El primer trabajo que se identificó mediante la estrategia de búsqueda, enfocado en la defensa de las políticas, fue publicado por un autor de un estado miembro de la OPS y data del año 1962. Los 7.773 trabajos fueron realizados por un total de 21.523 autores. En la Figura 1 se ilustra la frecuencia de producción de trabajos a cargo de autores que viven en un país o territorio de la OPS. Por medio de una inspección se determinó que se ha registrado un significativo aumento con el transcurso de los años y, superponiendo una línea de tendencia, la producción de trabajos entre 1962 y 2019 puede describirse con exactitud empleando la siguiente ecuación polinómica:  $y = 0,2116x^2 - 4,2945x + 16,827$ , con un valor de  $R^2$  igual a 0,991.

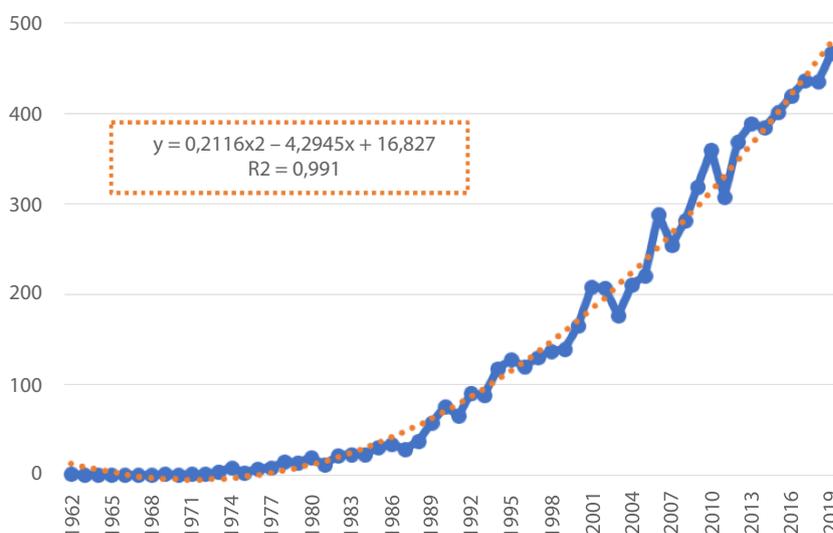


Figura 1 - Frecuencia de los trabajos producidos e indexados en Scopus

Para identificar conexiones entre autores, se realizó un análisis de co-autoría que reveló lo siguiente: de aquellos autores que habían aportado en al menos tres trabajos (932 en total), 440 habían trabajado junto a uno o más colegas en algún momento desde el 1 de enero de 1962 hasta el 28 de enero de 2020 (la fecha en la que se extrajeron los datos de la base de datos Scopus). Sin embargo, la red de autores es muy endeble según lo indica la presencia de pocos autores que participan en al menos dos subredes de colaboración. De perderse cualquiera de

estas personas, como Clarke SP, (ver el nodo, un cuarto de distancia desde el lateral derecho de la imagen) la red se fragmentaría en al menos dos subredes. En pocas palabras, personas como Clarke SP rompen conexiones entre al menos dos grupos de académicos (Figura 2).

Al profundizar el estudio de la red de co-autoría, esta vez analizada por país de origen de los autores, se determina que, de los 35 Estados Miembro de la región de la OPS, 22 han aportado a la literatura sobre defensa de políticas con base en la Enfermería (Figura 3).





## Discusión

En la Figura 1 puede verse que se ha registrado un significativo aumento en la cantidad de trabajos sobre la defensa de políticas en países de la Región Panamericana de Salud. El elevado valor R asociado con la curva de expansión proporciona una buena base para proyecciones a futuro y puede usarse como línea de base para identificar si la profesión está a la altura de los desafíos que establece la campaña *Nursing Now*. El hecho de que se haya superado el desempeño predicho sobre la base del cálculo de las cantidades de trabajos proyectados para publicación en los años venideros indicaría que la profesión ha aprovechado la oportunidad que ofrece la OMS al reconocer al año 2020 como el Año Internacional de la Enfermería y de la Obstetricia con el fin de impulsar iniciativas para reforzar su voz en materia de políticas a futuro.

Para hacerlo de un modo significativo, tendríamos que abordar algunas de las debilidades expuestas en las Figuras 2 y 3. Si se trabaja sobre la base de redes de autores ya existentes para fortalecer conexiones en toda la red de la OPS, se incrementaría la diversidad de aportes y se mejoraría el potencial para llevar adelante estudios multicéntricos. Dicho enfoque aumentaría potencialmente los tamaños de las muestras de los estudios y mejoraría la probabilidad de generalización de los hallazgos. Para hacerlo, los autores ya existentes deberían extender su ámbito de trabajo estratégicamente a países menos participativos y establecer conexiones fuera de sus redes y subredes de autores inmediatas. Los autores deberían sentirse con el poder necesario para utilizar estos resultados con el fin de identificar posibles colaboradores. Esto fortalecería aún más las redes ya existentes y reduciría significativamente la probabilidad de fragmentación de estructuras ya existentes. Con una región tan diversa, resulta inevitable considerar las necesidades relacionadas con el idioma como un obstáculo potencial para lograr trabajos en colaboración. De hecho, en un estudio de las redes sociales de líderes de Enfermería<sup>(16)</sup> se identificó que los factores asociados con el establecimiento de conexiones entre pares estaban relacionados con la proximidad geográfica, con el idioma y con la participación en asociaciones profesionales. En un estudio posterior, los mismos autores<sup>(17)</sup> determinaron que la tecnología puede usarse para mantener enlaces entre los participantes de dichas redes. Es más, aunque no de manera ideal, el avance de los servicios de traducción basados en tecnologías puede reducir o incluso eliminar algunos de los obstáculos históricos que han tenido que enfrentar los autores que hablan distintos idiomas. Ciertamente podemos basar nuestros esfuerzos en puntos fuertes ya existentes como publicaciones multilingües como la Revista Latinoamericana de Enfermería (RLAE).

Al publicar en revistas de esta clase, se genera un nexo para la colaboración, además de ofrecerse una plataforma que facilita la identificación de autores de países de habla inglesa, hispana y portuguesa.

Si ahora pasamos a la Figura 4 y, más específicamente a la Figura 5, vemos que ya existe gran cantidad de trabajos académicos enfocados en temas prioritarios que respaldarán a la OPS en la búsqueda de alcanzar una amplia variedad de metas estratégicas. Por lo tanto, resulta esencial que, al abordar estos desafíos, los líderes de diversos grupos para el desarrollo de políticas procuren y atraigan en forma activa profundos conocimientos de Enfermería.

En la Figura 5 se ilustra sucintamente que las iniciativas relacionadas con la defensa de políticas de Enfermería en la región de la OPS están bien alineadas con importantes prioridades sanitarias como las enfermedades no transmisibles y factores relacionados como la nutrición, la obesidad y el ejercicio físico. Varios informes a nivel nacional, regional y global han identificado el efecto catastrófico que pueden tener estas enfermedades y las elecciones en términos de estilos de vida sobre la salud, el bienestar y la economía de las personas y las naciones<sup>(18)</sup>. En sus iniciativas de defensa en la región, la Enfermería ha priorizado claramente este tema, como puede notarse por su visibilidad en el espacio académico.

La profesión también aborda correctamente los desafíos relacionados con la infancia, vistos a través de la lente de los determinantes sociales de la salud, al igual que cuestiones asociadas con abordar los determinantes sociales y las desigualdades en materia de salud que deben enfrentar las comunidades subatendidas y de difícil acceso. En el otro extremo del espectro, resulta alentador notar que el trabajo académico en Enfermería también se está enfocando en algunas de las cuestiones más delicadas en términos éticos de la actualidad. Los dilemas relacionados con la vida y la muerte, los cuidados para el final de la vida y la eutanasia, junto con dimensiones más amplias de tomas de decisiones éticas, ilustran la predisposición de la profesión para abordar algunos de los temas más problemáticos y delicados a los que hace frente la sociedad.

Con avance en cuanto a las metas de desarrollo sustentable y, en particular, la cobertura universal de salud como máxima prioridad de muchas naciones, es importante reconocer que la Cobertura Universal de Salud (CUS) y la defensa de la salud primaria y comunitaria han surgido como cuestiones centrales. Los enfermeros deben recurrir a la evidencia generada para promover su rol en los esfuerzos por convertir a la CUS en una realidad. Sin embargo, solo si se garantiza que los enfermeros trabajen al máximo de las posibilidades de la práctica, según lo previsto por la Comisión de Alto Nivel sobre Empleo en el Ámbito de la Salud y Crecimiento Económico de la ONU, será posible materializar plenamente los beneficios sanitarios y financieros<sup>(19-20)</sup>.

Otro tema espinoso que está abordando la actividad académica en la región es la violencia interpersonal, un problema global demasiado común. Independientemente de que se relacione con el abuso de niños, de adultos mayores, familiar o en el ámbito laboral, los enfermeros están resaltando cómo puede identificarse y abordarse.

Los dos temas dominantes finales que se identificaron en este análisis fueron centrales para movilizar y materializar el cambio. Específicamente, la colaboración y el trabajo en equipo, y el agrupamiento asociado con el liderazgo, la regulación y el profesionalismo. Junto con los esfuerzos por defender e influenciar el cambio de políticas, encontramos estas dos áreas de atención que proporcionarán la fuerza de apuntalamiento necesaria para materializar cambios en las políticas. Estos hallazgos se condicen correctamente con las aspiraciones que identificó el presidente de la campaña *Nursing Now*<sup>(21)</sup> cuando se lo entrevistó en relación con la forma en la que la profesión de Enfermería puede respaldar la búsqueda y concreción de la CUS.

Comprender claramente el estado actual de la actividad académica en Enfermería a partir de los trabajos publicados por profesionales de Enfermería de la OPS es importante, pero también lo es la necesidad de determinar qué es lo que falta. Si bien podría argumentarse que algunas de estas observaciones bien podrían enmarcarse en el detalle de muchos de los agrupamientos ya presentes, quizás sea importante destacarlas. En una época de cambios tan vertiginosos, la necesidad de una reforma educativa que garantice que la próxima generación esté preparada para el futuro y no para el pasado es notoria por su ausencia. Además, debe pensarse en el rol de la tecnología para facilitar la prestación de servicios de atención a la salud, al igual que algunos de los problemas éticos que deberán enfrentar el público, la profesión y los encargados de elaborar políticas que procuren proteger la confidencialidad en un mundo cada vez más conectado. Junto con la creciente introducción de la inteligencia artificial, el monitoreo inteligente e incluso la robótica, todo merece ser considerado, defenderse y dialogarse desde la perspectiva de las políticas.

Finalmente, y algo que quizás no deba sorprendernos, sigue existiendo poca evidencia del aporte de la profesión para alcanzar metas de desarrollo sustentable más amplias. El cambio climático está ejerciendo un profundo efecto sobre patrones de enfermedades, sobre la frecuencia e intensidad de las catástrofes naturales e incluso sobre la disponibilidad y salud de los peces en los océanos que se necesitan a fin de apoyar convocatorias para el consumo de dietas saludables. A partir de estos resultados, la profesión ya ha demostrado que tiene su propia voz en la defensa de las políticas. Depende tanto de la generación actual como de la próxima generación de enfermeros que no nos enfoquemos solamente en cuestiones clínicas sino

que, además, diversifiquemos e intensifiquemos nuestro aporte a estos determinantes de la salud más amplios<sup>(22)</sup>.

Este estudio presenta limitaciones. El uso de una única base de datos bibliográfica, Scopus, no significa que se hayan excluido las publicaciones que no están organizadas/seleccionadas por la base de datos. El efecto es subestimar el nivel actual de conectividad de los académicos de la región. Dicho esto, este trabajo sí ofrece un punto de referencia inicial importante para evaluar aspectos tanto cuantitativos (la cantidad de trabajos producidos y la solidez y el alcance de las conexiones en redes) como cualitativos (los temas abordados).

## Conclusión

Por primera vez en la historia se ha realizado un análisis bibliométrico de la actividad académica sobre la defensa de la Enfermería en la Región Panamericana de Salud, además de demostrarse que ya se dispone de gran variedad de aportes bien alineados con prioridades sanitarias ya existentes. La producción actual puede describirse con exactitud aplicando una ecuación polinómica y, por lo tanto, define una línea de tendencia que puede proyectarse a futuro para evaluar si la actividad académica futura mantiene o supera la trayectoria actual. Es importante destacar que es necesario abordar ciertas debilidades, sin desestimar la necesidad de diversificar los aportes de Estados Miembro con poca representación, al igual que considerar cómo pueden aplicarse los puntos fuertes de la defensa ya existentes a temas nuevos y más amplios. Solamente el tiempo dirá si el audaz paso que dio la Organización Mundial de la Salud al declarar al año 2020 como el Año Internacional de la Enfermería y de la Obstetricia tendrá un ímpetu duradero en acelerar los aportes de la profesión relacionados con las políticas en los años venideros. Por el momento, contamos con un punto de referencia importante, al igual que con un punto central para celebrar los aportes de la profesión al arte y la ciencia de la Enfermería.

## Referencias

1. World Health Organization. 2020: International Year of the Nurse and the Midwife: Report by the Director General A72/54 Rev1. [Internet]. Geneva: World Health Organization; 2019 [cited April 1, 2020]. Available from: [http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf\\_files/WHA72/A72\\_54Rev1-en.pdf](http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA72/A72_54Rev1-en.pdf)
2. Benton DC, Beasley CJ, Ferguson SL. Nursing Now! Learning from the past positioning for the future. *Online J Issues Nurs*. 2019;24(2):Manuscript 5. doi: 10.3912/OJIN.Vol24No02Man05
3. Mitchel G. WHO confirms 2020 as international year of the nurse and midwife. *Nurs*. [Internet]. 2019 May [cited April 1, 2020];115(5). Available from: <https://www.nursingtimes.net/news/policies-and-guidance/>

who-confirms-2020-as-international-year-of-nurse-and-midwife-24-05-2019/

4. Crisp N, Brownie S, Refsum C. Nursing and midwifery: the key to the rapid and cost-effective expansion of high-quality universal health coverage. [Internet]. Qatar: World Innovation Summit for Health; 2018 [cited April 1, 2020]. Available from: <http://www.wish.org.qa/wp-content/uploads/2018/11/IMPJ6078-WISH-2018-Nursing-181026.pdf>
5. World Health Organization. WHO Handbook for Guideline Development. [Internet]. 2<sup>nd</sup> ed. Geneva: World Health Organization; 2014. [cited April 1, 2020]. Available from: <http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s22083en/s22083en.pdf>
6. National Institute for Health and Care Excellence. Process and methods guide: developing NICE guidelines: the manual. [Internet]. London: United Kingdom Department of Health; 2014 [cited April 1, 2020]. Available from: <https://www.nice.org.uk/Media/Default/About/what-we-do/our-programmes/developing-NICE-guidelines-the-manual.pdf>
7. Pan American Health Organization. Strategies on human resources for universal access to health and universal health coverage. [Internet]. Washington: Pan American Health Organization; 2019 [cited April 1, 2020]. Available from: [https://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=13672:human-resources-for-health-for-all-people-in-all-places&Itemid=42273&lang=en](https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=13672:human-resources-for-health-for-all-people-in-all-places&Itemid=42273&lang=en)
8. Pan American Health Organization. Noncommunicable diseases in the region of the Americas: facts and figures. . [Internet]. Washington: Pan American Health Organization; 2017. [cited April 1, 2020]. Available from: [http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/51483/PAHONMH19016\\_eng.pdf?sequence=6&isAllowed=y](http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/51483/PAHONMH19016_eng.pdf?sequence=6&isAllowed=y)
9. United Nations General Assembly. Transforming our world: the 2030 agenda for sustainable development – A/RES/70/1. [Internet]. New York: United Nations General Assembly; 2015 [cited April 1, 2020]. Available from: [https://www.un.org/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E](https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E)
10. Smith DM, Hazelton M. Bibliometric awareness in nursing scholarship: can we afford to ignore it any longer? *Nurs Health Sci.* 2011;13(4):384-7. doi: 10.1111/j.1442-2018.2011.00652.x
11. Pritchard A. Statistical bibliography or bibliometrics. *J Doc.* 1969;25(4):348-9.
12. Benton DC, Cusack L, Jabbour R, Penney C. A bibliographic exploration of nursing's scope of practice. *Int Nurs Rev.* 2017;64(2):224-32. doi: 10.1111/inr.12337
13. Alfonso P, Sakraida TJ, Hastings-Tolsma M. Bibliometrics: visualizing the impact of nursing research. *Online J Nurs*

- Inform.* [Internet]. 2014 [cited April 1, 2020];18(1):1-16. Available from: <http://ojni.org/issues/?p=3093>
14. Van Eck NJ, Waltman L. Visualizing bibliometric networks. In: Ding Y, Rousseau R' Wolfman D, editors. *Measuring scholarly impact.* Cham: Springer International Publishing; 2014. p. 285-320.
15. Callon M, Courtial JP, Turner WA, Bauin S. From translations to problematic networks: an introduction to co-word analysis. *Soc Sci Inform.* 1983;22(2):191-235.
16. Benton DC, Ferguson SL. How nurse leaders are connected internationally: an exploratory study. *Nurs Stand.* 2014;29(16-18):44-8. doi: <http://dx.doi.org/10.7748/ns.29.16.42.e9060>
17. Benton D, Ferguson SL. Sustaining a Global Social Network: A quasi-experimental study. *Int Nurs Rev.* 2017;64(1):42-9. doi: <http://dx.doi.org/10.1111/inr.12270>
18. World Health Organization. Saving lives spending less: a strategic response to noncommunicable diseases. [Internet]. Geneva: World Health Organization; 2018 [cited April 1, 2020]. Available from: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/272534/WHO-NMH-NVI-18.8-eng.pdf>
19. World Health Organization. Working for health and growth: investing in the health workforce. Report of the High-level Commission on Health Employment and Economic Growth. [Internet]. Geneva: World Health Organization; 2016 [cited April 1, 2020]. Available from: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/250047/9789241511308-eng.pdf?sequence=1>
20. World Health Organization. Five-year action plan for health employment and inclusive economic growth (2017-2021). [Internet]. Geneva: World Health Organization; 2018 [cited April 1, 2020]. Available from: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/272941/9789241514149-eng.pdf?ua=1>
21. Crisp N. UHC2030 - Nursing Now: recognize and empower nurses for universal health coverage. [Internet]. Geneva: World Health Organization; 2019 [cited April 1, 2020]. Available from <https://www.uhc2030.org/news-events/uhc2030-news/nursing-now-recognize-and-empower-nurses-for-universal-health-coverage-555277>
22. Benton D, Shaffer F. How the nursing profession can contribute to the sustainable development goals. *Nurs Manag. (Harrow).* 2016;23(7):29-34. doi: 10.7748/nm.2016.e1534

Recibido: 02.04.2020

Aceptado: 06.04.2020

Editor Asociado:  
Evelin Capellari Cárnio

**Copyright © 2020 Revista Latino-Americana de Enfermagem**  
Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons CC BY.

Esta licencia permite a otros distribuir, mezclar, ajustar y construir a partir de su obra, incluso con fines comerciales, siempre que le sea reconocida la autoría de la creación original. Esta es la licencia más servicial de las ofrecidas. Recomendada para una máxima difusión y utilización de los materiales sujetos a la licencia.

Autor de correspondencia:

David Charles Benton

E-mail: [dcbenton.swiss@gmail.com](mailto:dcbenton.swiss@gmail.com)

 <https://orcid.org/0000-0001-8418-8616>