

Publicación científica de tesis doctorales de una universidad peruana y el uso de las prioridades de investigación en salud

Scientific publication of doctoral theses at a Peruvian university and the use of health research priorities

Manuel Eduardo Chávez Velásquez^{1,a}, Yola Damiana Araoz Silva^{1,b}, Mariana Bouroncle Diaz del Olmo^{1,c}, Cristhian Adolfo Vizcarra-Vizcarra^{2,d}

¹ Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de San Agustín. Arequipa, Perú.

² Facultad de Medicina de la Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú.

^a Doctor en ciencias: medicina. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6544-4644>

^b Doctor en ciencias: salud pública. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6089-2774>

^c Doctor en ciencias: medicina. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5063-7710>

^d Magíster en Docencia e Investigación en Salud. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1068-7793>

An Fac med. 2024;85(4):491-493. / DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v85i4.29345>.

Correspondencia:

Cristhian Adolfo Vizcarra Vizcarra
cvizcarr@ucsm.edu.pe

Recibido: 31 de octubre 2024

Aprobado: 16 de diciembre 2024

Publicación en línea: 31 de diciembre 2024

Conflicto de interés: Los autores declaran no tener conflictos de interés

Fuente de financiamiento: Autofinanciado

Contribuciones de autoría: MECV

conceptualización, curación de datos, análisis formal, investigación, metodología, administración del proyecto, recursos, software, supervisión, validación, visualización, redacción – borrador original, redacción – revisión y edición. YDAS análisis formal, metodología, administración del proyecto, recursos, software, validación, redacción – borrador original. MBD análisis formal, metodología, software, validación, redacción – borrador original. CAV conceptualización, curación de datos, análisis formal, investigación, metodología, software, supervisión, validación, visualización, redacción – borrador original, redacción – revisión y edición.

La presente investigación forma parte de la tesis titulada: "Factores asociados a publicación científica y características bibliométricas de las tesis de doctorado de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de San Agustín, 2017 – 2022". Link: <https://repositorio.unsa.edu.pe/items/89ba18ca-47bb-4ee2-8091-bf7602262138>

Citar como: Chávez M, Araoz Y, Bouroncle M, Vizcarra-Vizcarra C. Publicación científica de tesis doctorales de una universidad peruana y el uso de las prioridades de investigación en salud. An Fac med. 2024; 85(4):491-493. DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v85i4.29345>.

Sr. Editor,

La publicación científica es uno de los resultados del proceso de investigación que desarrollan los científicos para contribuir con el crecimiento del conocimiento, en este aporte se encuentran a los estudiantes de posgrado. Lamentablemente, la producción científica peruana en posgrado es baja. Un estudio encontró que, el 11% de los médicos con doctorado publicaron en revistas indizadas en Scopus⁽¹⁾. Los magísteres también tienen una baja tasa de publicación (11%), y la mayoría publican en revistas nacionales⁽²⁾.

El 56,2% de los docentes universitarios publicaron algún artículo durante su carrera, pero sólo el 34% y 30% lo hicieron en revistas indizadas en Scopus y Medline, respectivamente⁽³⁾. Castro *et al.*⁽⁴⁾ encontraron que sólo el 20,8% de los docentes, tuvieron algún artículo publicado y de éstos, el 28,6% tuvieron doctorado. A su vez, sólo el 24% de los decanos de facultades de medicina lograron una publicación científica⁽⁵⁾.

La tasa de publicación en asesores de tesis de medicina también es baja, aunque es mayor en aquellos que tienen grado de doctor⁽⁶⁾. Un estudio evidenció que el 53% de los asesores publicaron algún artículo original y sólo el 26% publicó en revistas indizadas en Scopus⁽⁷⁾. De igual forma, los médicos publican poco⁽⁸⁾, probablemente debido a la falta de tiempo por la sobrecarga de la actividad asistencial.

Se ha realizado diversos estudios sobre la producción científica de algunos grupos de la comunidad académica y científica en Perú, sin embargo, no hay estudios en Arequipa respecto a la producción de docentes universitarios, asesores de tesis, médicos generales o especialistas; mucho menos en los estudiantes de programas de posgrado de medicina (doctores o magísteres). Esta brecha de información motivó este estudio.

Este análisis será realizado en el contexto nacional de la implementación del Registro Nacional Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (RENACYT), y de las prioridades nacionales de investigación en salud (PIS). RENACYT es una iniciativa que promueve la investigación de parte de los profesionales que acceden a este grupo selecto de investigadores e incrementar la visibilidad académica.

Sumado a ello, el Instituto Nacional de Salud ha establecido las prioridades de investigación en salud (PIS), con el fin de priorizar los problemas de salud en el país, según los problemas sanitarios de cada región. Las prioridades nacionales entre 2019 y 2023 fueron los accidentes de tránsito; las enfermedades metabólicas y cardiovasculares; las infecciones respiratorias y neumonía; las infecciones de transmisión sexual y VIH – SIDA; las enferme-

Tabla 1. Número de tesis que estudiaron alguna prioridad de investigación en salud nacional y regional, según tipo de doctorado y tipo de PIS estudiada.

Tipo de doctorado	Prioridad de investigación en salud			
	Salud mental n (%)	Malnutrición y anemia n (%)	Mortalidad materna, perinatal y neonatal n (%)	Otras n (%)
Prioridades a nivel nacional (45)				
Salud pública (38)	13 (34,2)	8 (21)	5 (13,2)	12 (31,6)
Medicina (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (100)
Biomédicas (4)	0 (0)	1 (25)	1 (25)	2 (50)
Prioridades a nivel regional (52)				
Salud pública (46)	14 (30,4)	10 (21,7)	5 (10,9)	17 (37)
Medicina (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (100)
Biomédicas (3)	0 (0)	2 (66,7)	1 (33,3)	0 (0)

dades metaxénicas y zoonóticas; la salud ambiental y ocupacional; la salud materna, perinatal y neonatal; la salud mental; el cáncer; malnutrición y anemia⁽⁹⁾.

En el caso de las PIS regionales, se consideró las correspondientes a la región Arequipa para el período 2015 – 2021, fecha de última actualización, y que incluían: enfermedades no transmisibles; malnutrición; mortalidad materna perinatal y neonatal; enfermedades transmisibles; accidentes de tránsito, recursos humanos; salud mental; salud bucal y políticas en salud⁽¹⁰⁾. A pesar de disponer estas prioridades, algunos estudios muestran una escasa cantidad de tesis que abordan un tema enmarcado en una PIS⁽¹⁰⁾. Este aspecto no ha sido estudiado en la producción científica de los programas de posgrado.

Para este estudio identificamos a los graduados del doctorado de Medicina, durante el período 2017 – 2022, a través del repositorio institucional de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (<https://repositorio.unsa.edu.pe/collections/de59019c-97e9-4378-b0daeccb47a23dac>). Realizamos el análisis bibliométrico de las tesis y recuperamos los siguientes datos: año de sustentación, tipo de doctorado, especialidad médica estudiada, población analizada, lugar de ejecución, tipo de estudio según intervención, nivel de investigación, y estudio de una PIS nacional y regional). Del autor principal obtuvimos las variables: docente, docente de curso de investigación, investigador RENACYT, médico, tener espe-

cialidad médica y publicaciones previas. Finalmente, del asesor obtuvimos: investigador RENACYT, docente de curso de investigación y tener publicaciones previas. Se buscó en las bases de datos Scopus, Web of Science, Medline y SciELO, para identificar si la tesis fue publicada en alguna revista indizada.

Identificamos 81 tesis, la mayoría realizadas en el 2019 (29,6%). Hubo una disminución del número de tesis (de 24 a 7) entre el 2019 y 2020. Se evidenció que, el 65,5% de las tesis se realizaron en los años prepandemia (2017 – 2019). Las tesis pertenecieron en orden de frecuencia, al doctorado en salud pública (77,8%), de medicina (14,8%) y de biomédicas (7,4%).

Las especialidades médicas más estudiadas fueron la psiquiatría (13,6%), la pediatría (11,1%) y la ginecoobstetricia (7,4%). Sorprendentemente, no hubo ningún metaanálisis ni revisión sistemática. La población más frecuente fueron los adultos (55,6%), seguida de los niños (14,8%), y la mayoría de las tesis fueron ejecutadas en hospitales (42%). El 41,3% de las tesis del doctorado en salud pública, se realizaron en un hospital, mientras que, el 23,8% en una universidad. El 17,3% de las tesis fueron experimentales y el 81,5% correlacionales.

El 55,6% de las tesis estudiaron una PIS nacional (2019 – 2023) y el 64,2% abordó un tema relacionado con una PIS regional (2015 – 2021). Las PIS nacionales más estudiadas fueron: la salud mental (16%), la malnutrición y anemia (11,1%),

la mortalidad materna, perinatal y neonatal (7,4%) y el cáncer (6,2%). Por su parte, las PIS regionales más frecuentes fueron: la salud mental (16%), la malnutrición (obesidad, anemia y desnutrición) (14,8%), la mortalidad materna, perinatal y neonatal (7,4%) y las enfermedades no transmisibles (cáncer, diabetes e hipertensión) (6,2%) (Tabla 1).

Sólo el 2,5% de los 81 autores fueron investigadores RENACYT, el 69,1% fueron docentes universitarios y el 14,3% dictaban algún curso de investigación. El 46,9% eran médicos; de ellos, el 89,5% contaba con alguna especialidad médica y solo el 24,7% tenía una publicación previa distinta a su tesis. El 39,7%, el 100% y el 16,7% de los egresados del doctorado en salud pública, medicina y biomédicas, respectivamente; fueron médicos. El 55,5% de los autores ejercía docencia en la UNSA, el 10,7% en la Universidad Nacional San Antonio Abad (Cusco), el 7,1% en la Universidad Católica de Santa María (Arequipa) y el resto en otras universidades.

Sólo una autora —del doctorado de salud pública— publicó su tesis en formato artículo original en la Revista del Cuerpo Médico del Hospital Almanzor Aguinaga (año 2022). Esta revista es peruana, editada en español e indizada en las bases de datos Scopus (Q4), Web of Science y SciELO. Quince autores publicaron previamente en una revista extranjera (75%).

El 90,3% de los asesores (n = 31) no fueron investigadores RENACYT y no enseñaban cursos de investigación (58,1%),

solo el 51,6% tenía experiencia en publicación científica. De los 16 asesores que publicaron, 12 lograron hacerlo en revistas extranjeras (75%). No exploramos los factores asociados a publicación científica debido a la escasa tasa de publicación de las tesis (1,2%).

El estudio tiene limitaciones ya que, fue unicéntrico, lo que limita la extrapolación de datos, y sólo evaluamos estudiantes del doctorado. Entre las fortalezas, mostramos un análisis interesante de las tesis de egresados del doctorado de una facultad de medicina, que refleja la oscura realidad, de la pobre publicación científica en docentes universitarios y doctores, quienes deberían ser los líderes en investigación. Este análisis también informa sobre la pobre adherencia a las prioridades de investigación en salud por estudiantes de posgrado.

En conclusión, solo una de 81 tesis doctorales fue publicada en una revista científica, lo que refleja la casi inexistente producción científica en los egresados del doctorado de una facultad de medicina peruana. Este hallazgo guarda relación con la escasa experiencia en pu-

blicación de los asesores, que, a su vez, fueron docentes universitarios y en menor cantidad profesores de investigación e investigadores RENACYT. No todos los investigadores eligen su tema de estudio teniendo en cuenta a las prioridades de investigación en salud.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Mejía CR, Valladares-Garrido MJ, Valladares-Garrido D. Baja publicación en revistas científicas de médicos peruanos con doctorado o maestría: Frecuencia y características asociadas. *Educación Médica*. 2018;19:135–41. DOI: 10.1016/j.edumed.2017.01.009
- Mamani-Benito O, Caycho-Rodríguez T, Tito-Betancur M, Turpo Chaparro J. Publicación científica de los trabajos de grado de maestría de una escuela de posgrado en el Perú. *RIDU*. 2022;16(1):e1469. DOI: 10.19083/ridu.2022.1469
- Pereyra-Eliás R, Huaccho-Rojas J, Taype-Rondan A, Mejía C, Mayta-Tristán P. Publicación y factores asociados en docentes universitarios de investigación científica de escuelas de medicina del Perú. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2014; 31(3):424-30. DOI: 10.17843/rpmesp.2014.313.76
- Castro-Rodríguez Y, Mendoza-Martiarena Y, Tello-Espejo M, Piscoche-Rodríguez C. Factors associated with the scientific production of academics in the Faculty of Dentistry of the National University of San Marcos. Lima Peru. *J. Oral Res*. 2020;8(6):471–7. DOI: 10.17126/joralres.2019.069
- Valenzuela-Rodríguez G, Herrera-Añazco P, Hernández A V. Producción científica de los decanos de las facultades de medicina en Perú. *Salud Publica Mex*. 2015;57(5):364–5. Disponible en: <https://saludpublica.mx/index.php/spm/issue/view/484>
- Mejía CR, Mamani-Benito OJ, Condori Loayza S, Tito-Betancur M, Ramos Vilca G, Torres RR, et al. Producción Científica de los Asesores de Tesis de las Facultades de Medicina Humana en el Perú. *Gac Med Bol*. 2022;45(1):45–50. DOI: 10.47993/gmb.v45i1.338
- Alarcón-Ruiz CA, Quezada MA. Publicación de artículos científicos por asesores de tesis de una Facultad de Medicina. *Rev Med Hered*. 2018;29(3):152-157. DOI: <https://doi.org/10.20453/rmh.v29i3.3403>
- Vizcarra-Vizcarra CA. Publicaciones científicas durante la pandemia COVID-19 de médicos con filiación a hospitales ubicados en el departamento de Arequipa. *An. Fac. Med*. 2022;83(4):366–8. DOI: 10.15381/anales.v83i4.23722
- Ministerio de Salud. Prioridades nacionales de investigación en salud en Perú 2019 – 2023, Resolución Ministerial N° 658 – 2019/MINSA [Internet]. Lima: Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública, MINSA; 2019 [citado el 22 de diciembre de 2024]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/ins/colecciones/19497-prioridades-nacionales-de-investigacion-en-salud-en-peru-2019-2023>
- Quispe-Juli CU, Aragón C, Moreno-Loaiza O. Escaso número de tesis enmarcadas en las prioridades de investigación en salud en una facultad de medicina peruana. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud*. 2019;30(1):e1295. Disponible en: <https://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1295/811>