

Producción y publicación de tesis de segunda especialidad en Tecnología Médica: un análisis bibliométrico

Production and publication of second-specialty theses in Medical Technology: a bibliometric analysis

RECIBIDO: MARZO 7 DE 2025 | REVISADO: NOVIEMBRE 13 DE 2025 | ACEPTADO: DICIEMBRE 23 DE 2025

DAVID QUISPE-ARANDA¹
GLORIA ESPERANZA CRUZ GONZALES²

ABSTRACT

This study conducted an observational and retrospective bibliometric analysis of the production and publication of second-specialty theses in Medical Technology at the Universidad Nacional Federico Villarreal. The main objective was to identify the methodological and thematic characteristics of these research works and, above all, to determine the conversion rate of theses into scientific articles. A descriptive, observational, and retrospective bibliometric design was applied, using 134 theses available in the institutional repository as the unit of analysis. Databases such as Scopus, Web of Science, and Google Scholar were consulted to identify derived publications. The results revealed that most theses corresponded to the Laboratory specialty (53.8%), followed by Radiology (23.1%) and Therapy (23.1%). However, only 2.98% (4 of 134) were published in scientific journals, whether indexed or non-indexed. The findings indicate that the conversion rate of second-specialty theses in Medical Technology into scientific articles remains considerably low, reflecting limited dissemination of research outcomes in scholarly journals.

Keywords: Academic thesis; Bibliometrics; Bibliometric indicators; Publications; Perú.scientific publication; thesis; bibliometrics; Perú.

RESUMEN

Este estudio realizó un análisis bibliométrico observacional y retrospectivo sobre la producción y publicación de tesis de segunda especialidad en Tecnología Médica en la Universidad Nacional Federico Villarreal, con el objetivo de identificar las características metodológicas y temáticas de estas investigaciones, y sobre todo determinar la tasa de conversión de las tesis en artículos científicos. Se desarrolló un diseño observacional, descriptivo y retrospectivo de tipo bibliométrico, tomando como unidad de análisis 134 tesis disponibles en el repositorio institucional, utilizando bases de datos como Scopus, Web of Science y Google Scholar para identificar las publicaciones derivadas (artículos). Los resultados revelaron que la mayoría de las tesis correspondían a la especialidad de Laboratorio (53.8%), seguidas de Radiología (23.1%) y Terapia (23.1%). Sin embargo, solo el 2.98% de las tesis (4 de 134) fueron publicadas en revistas científicas indexadas y no indexadas. Se concluye que la tasa de conversión de las tesis de segunda especialidad en Tecnología Médica a artículos científicos es considerablemente baja, lo que refleja una escasa publicación en revistas.

Palabras clave: Tesis Académica, Bibliometría, Indicadores bibliométricos; Publicaciones publicación científica; tesis; bibliometría, Perú.

¹Filiación institucional: Hospital Edgardo Rebagliati M., EsSalud, Lima, Perú

Servicio de Bioquímica e Inmunología.

Correspondencia: davidquispearanda@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8227-5435>

²Filiación institucional: Facultad de Tecnología Médica,

Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú

Servicio de Bioquímica e Inmunología.

Correo: gcruz@unfv.edu.pe

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1937-5446>