



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA MÉDICA
PERUANA SOBRE COVID-19 EN SCOPUS”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Dayana Soledad Burga Diaz (0000-0001-8845-582)

Jorge Luis Ruiz Calle (0000-0002-8953-6789)

Asesor:

Frank Roger Mayta Tovalino (0000-0002-3280-0024)

Lima – Perú

2022

ACTA DE PREBANCA

Lima, 20 de junio de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Ian Christian Dennis Falvy Bockos	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Alba Sofía Zevallos Ventura	
Miembro: Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA MÉDICA PERUANA SOBRE COVID-19 EN SCOPUS

Presentada por

Dayana Soledad Burga Diaz y Jorge Luis Ruiz Calle

Para optar por el Título de Médicos Cirujanos

Con la asesoría de: Mg. Frank Roger Mayta Tovalino

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesis: Dayana Soledad Burga Diaz			Nota (en letras): 16 (dieciséis)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()
Tesis: Jorge Luis Ruiz Calle			Nota (en letras): 16 (dieciséis)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Ian Christian Dennis Falvy Bockos
Presidente del Jurado



Mg. Frank Roger Mayta Tovalino
Asesor



Méd. Alba Sofía Zevallos Ventura
Miembro 1



Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad
Miembro 2

INDICE

RESUMEN.....	4
ABSTRACT.....	5
INTRODUCCIÓN	6
MÉTODOS.....	7
RESULTADOS.....	10
DISCUSIÓN.....	12
CONCLUSIONES	15
REFERENCIAS.....	16
ANEXOS.....	19

RESUMEN

Objetivo: Determinar la tendencia, impacto y colaboración de la producción científica mundial de la medicina peruana relacionada con el COVID-19 mediante un análisis bibliométrico en la base de datos Scopus.

Método: Se utilizó una estrategia de búsqueda especializada para obtener todos los manuscritos publicados en revistas indexadas en la base de datos Scopus para analizar las tendencias, impacto y colaboraciones de la producción científica mundial de la medicina peruana (2019-2021), utilizando una fórmula compleja derivada del Mesh (MedLine) y Emtree (EMBASE) formando tesauros vinculados con la enfermedad del coronavirus 2019 y sus múltiples términos, usando los operadores booleanos "OR" y "AND". Se utilizó SciVal para el análisis bibliométrico de los datos obtenidos, los cuales se llevaron a Microsoft Excel para la elaboración de tablas.

Resultados: Se encontraron 885 manuscritos de la base de datos de Scopus por medio de uso de fórmula compleja, que fueron publicados entre el 2019 y el 2021. El pico máximo de publicaciones sucedió en el año 2021 (70%), siendo la revista que más publicó Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública, y como entidad mayormente productora de artículos científicos que conciernen al tema, el Ministerio de Salud del Perú seguido de las universidades Peruana Cayetano Heredia y la Universidad Científica del Sur. La mayoría de las publicaciones se ubicaron en el cuartil Q3 y Q1 con 275 y 216 publicaciones respectivamente en cada cuartil.

Conclusiones: La producción científica médica peruana con relación al COVID-19 sigue expandiéndose académicamente y la mayoría de dichas publicaciones se hallan en los cuartiles CiteScore Q3 y Q1, con una tendencia creciente hacia el cuartil Q1. Entre las instituciones públicas y privadas destacan Minsa, UPCH, EsSalud, UCSur y UNMSM por su mayor número de publicaciones, de las cuales las que generaron mayor impacto fueron UPCH y la UCSUR por el número de citas, demostrando que la producción científica médica peruana está abriendo pasó en la contribución mundial en cuanto a la Enfermedad por COVID- 19.

Palabras clave: COVID-19, bibliométrico, Scopus.

ABSTRACT

Objective: To determine the trend, impact and collaboration of the world scientific production of Peruvian medicine related to COVID-19 through a bibliometric analysis in the Scopus database.

Method: A specialized search strategy was launched to obtain all the manuscripts published in journals indexed in the Scopus database to analyze the trends, impact and collaborations of the world scientific production of Peruvian medicine (2019-2021), using a formula derived from Mesh (MedLine) and Emtree (EMBASE) forming thesauri related to coronavirus disease 2019 and its multiple terms, using the Boolean operators "OR" and "AND". SciVal was brought in for the bibliometric analysis of the data obtained, which were taken to Microsoft Excel for the elaboration of tables.

Results: 885 manuscripts from the Scopus database were found through the use of a complex formula, which were published between 2019 and 2021. The maximum peak of publications occurred in the year 2021 (70%), being the journal that more published the Peruvian Journal of Experimental Medicine and Public Health, and as the entity that mainly produces scientific articles that concern the subject, the Ministry of Health of Peru followed the Cayetano Heredia Peruvian University and the Southern Scientific University. Most of the publications were located in the Q3 and Q1 quartile with 275 and 216 publications respectively in each quartile.

Conclusions: Peruvian medical scientific production in relation to COVID-19 continues to expand academically and most of these publications are in the CiteScore Q3 and Q1 quartiles, with a growing trend towards the Q1 quartile. Among the public and private institutions, Minsa, UPCH, EsSalud, UCSur and UNMSM stand out for their greater number of publications, of which the ones that generated the greatest impact were UPCH and UCSUR for the number of citations, demonstrating that Peruvian scientific medical production is opening happened in the world contribution regarding the COVID-19 Disease.

Keywords: COVID-19, bibliometric, Scopus.