

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“Producción científica sobre telemedicina en América  
Latina: un análisis bibliométrico”**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Stephanie Karol Huerta Payhua (0000-0002-9874-861X)

Asesor:

Rodrigo Corcuera-Ciudad (0000-0002-3936-0295)

Coautor:

Carlo Heinz-Richard Matthias Noeding Fischer (0000-0003-1030-3593)

Lima – Perú

2023

**ACTA DE SUSTENTACIÓN**

Lima, 2 de mayo de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor	<input type="checkbox"/>
Miembro 1: Méd. Kiara Danitza Camacho Caballero	
Miembro 2: Méd. Diego Alonso Vargas Torres Young	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:  
**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE TELEMEDICINA EN AMÉRICA LATINA: UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO**  
 Presentada por  
**STEPHANIE KAROL HUERTA PAYHUA**  
 Para optar por el Título de Médica Cirujana

Con la asesoría de: Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad

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: STEPHANIE KAROL HUERTA PAYHUA			Nota (en letras): Catorce (14)
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor**  
 Presidente del Jurado



**Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad**  
 Asesor



**Méd. Kiara Danitza Camacho Caballero**  
 Miembro 1



**Méd. Diego Alonso Vargas Torres Young**  
 Miembro 2

**ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR**

**DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN<sup>1</sup>**

Lima, 05 de Mayo del 2023

Señor,  
Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación  
Universidad Científica del Sur  
Presente.** –

De nuestra consideración,

Yo: **STEPHANIE KAROL HUERTA PAYHUA**, egresada de la carrera de **MEDICINA HUMANA** de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis **RODRIGO CORCUERA CIUDAD**, declaramos que este informe final de tesis titulado: **"PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE TELEMEDICINA EN AMÉRICA LATINA: UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO"**, sustentado para obtener el título de **MEDICO CIRUJANO** es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos<sup>2</sup>, que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma testista  
DNI: 46934960



Firma del asesor de tesis  
DNI: 74634403

<sup>1</sup> En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

<sup>2</sup> Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

## INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

**Título del documento evaluado.** Producción científica sobre telemedicina en América Latina: un análisis bibliométrico

**Autores.** Stephanie Karol Huerta Payhua.

**Mecanismo de revisión de originalidad.** Evaluación con Turnitin (ID 2087718329).

**Resultado de la evaluación.** 8%

**Revisado por.** Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

**Comentarios sobre la revisión.** Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

### Producción científica sobre telemedicina

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a>	2%
	Fuente de Internet	
2	<a href="http://www.revisionesasma.com">www.revisionesasma.com</a>	1%
	Fuente de Internet	
3	<a href="http://scielo.senescyt.gob.ec">scielo.senescyt.gob.ec</a>	1%
	Fuente de Internet	
4	<a href="http://link.springer.com">link.springer.com</a>	<1%
	Fuente de Internet	
5	<a href="http://repository.udistrital.edu.co">repository.udistrital.edu.co</a>	<1%
	Fuente de Internet	
6	<a href="http://repositorio.upch.edu.pe">repositorio.upch.edu.pe</a>	<1%
	Fuente de Internet	
7	<a href="http://cuadernos.info">cuadernos.info</a>	<1%
	Fuente de Internet	
8	<a href="http://www.nutricionhospitalaria.org">www.nutricionhospitalaria.org</a>	<1%
	Fuente de Internet	
9	<a href="http://dspace.spbu.ru">dspace.spbu.ru</a>	<1%
	Fuente de Internet	

## RESUMEN

**Objetivo:** Describir la producción de investigación científica sobre telemedicina en Latinoamérica publicada en SciELO y Scopus mediante indicadores bibliométricos de producción, colaboración e impacto. **Metodología:** Se realizó una búsqueda en las bases de datos Scopus y Scielo a través de *Web of Science*. De forma independiente, se descartaron los documentos no relevantes utilizando *Rayyan*. Se identificaron los tipos de documentos y fuentes, año de publicación, países de afiliación más productivos, red de coautoría entre países, instituciones y revistas más productivas, palabras clave más utilizadas, co-ocurrencia de palabras clave, autores más productivos. Se analizaron indicadores de frecuencia mediante la función de tablas dinámicas de Microsoft Excel; el *Índice h* y los indicadores de coautoría y coocurrencias mediante el software *Publish or Perish* y *VOSviewer* respectivamente. **Resultados:** Se encontraron 1969 artículos publicados entre 1974 y 2022, consistiendo mayormente de *artículos de investigación* (85,39%) procedentes de revistas (99,70%) con inglés como idioma de publicación (74,15%). El 79,58% fue publicado en la última década (2011-2021). El 46,57% y 22,70% tiene afiliación a Brasil y los Estados Unidos. En el análisis de coautoría Brasil obtiene la mayor fuerza total de enlace, seguido por los Estados Unidos. **Conclusión:** Brasil es el mayor contribuidor a la investigación científica de telemedicina en Latinoamérica. Encabeza a los países de afiliación con el mayor número de documentos afiliados y número de citas asociadas, con la mayor fuerza total de enlace en términos de coautoría; asimismo, brindando las instituciones y los autores con el mayor número de estudios publicados.

**Palabras clave:** América Latina; Telemedicina; Telesalud; Informática médica; Sistemas de información en salud (fuente: DeCS BIREME).

**ABSTRACT**

**Objective:** To describe the production of scientific research on telemedicine in Latin America published in SciELO and Scopus using bibliometric indicators of production, collaboration, and impact. **Methodology:** The search strategy was carried out in the Scopus and SciELO databases through Web of Science. Non-relevant documents were discarded using Rayyan by two authors Independently. We identified types of documents and sources, year of publication, most productive countries of affiliation, co-authorship network between countries, most productive institutions and journals, most used keywords, co-occurrence of keywords and most productive authors. Frequency indicators were analyzed using Microsoft Excel's pivot table function; the h-index and co-authorship and co-occurrence indicators were analyzed using *Publish or Perish* and *VOSviewer* software, respectively. **Results:** We found 1969 articles published between 1974 and 2022, consisting mostly of research articles (85.39%) from journals (99.70%) with English as the language of publication (74.15%). 79.58% were published in the last decade (2011-2021). 46.57% and 22.70% have affiliation to Brazil and the United States. In the co-authorship analysis Brazil obtains the highest total link strength, followed by the United States. **Conclusion:** Brazil is the largest contributor to telemedicine scientific research in Latin America, leading among affiliated countries with the highest number of affiliated papers, highest number of associated citations, highest total link strength in terms of co-authorship; as well as providing those institutions and authors with the highest number of published studies.

**Keywords:** Latin America; Telemedicine; Telehealth; Medical informatics; Health information systems (source: DeCS BIREME).