



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Letras y Ciencias Humanas
Escuela Profesional de Bibliotecología y Ciencias de la
Información

**Patrones de producción, colaboración, impacto y
liderazgo de las publicaciones científicas del Instituto
Geofísico del Perú**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Licenciada en Bibliotecología
y Ciencias de la Información

AUTOR

Joselyn LOPEZ RAMIREZ

ASESOR

Dr. Cesar Halley LIMAYMANTA ALVAREZ

Lima, Perú

2023

Referencia bibliográfica

Lopez, J. (2023). *Patrones de producción, colaboración, impacto y liderazgo de las publicaciones científicas del Instituto Geofísico del Perú*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Letras y Ciencias Humanas, Escuela Profesional de Bibliotecología y Ciencias de la Información]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

Metadatos complementarios

Datos de autor	
Nombres y apellidos	Joselyn Lopez Ramirez
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	76601481
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0003-4096-2979
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Cesar Halley Limaymanta Alvarez
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	43654829
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-8797-4275
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Martín Alonso Estrada Cuzcano
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	08435943
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	Fausto Francisco Matos Uribe
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	08758082
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	Julio Francisco Santillán Aldana
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	09964029
Datos de investigación	

Línea de investigación	E.3.3.5 Métricas de la información y evaluación de la producción científica
Grupo de investigación	Ciencias de la Información: Gestión, Tecnologías, Métricas, Normas éticas y jurídicas - CIGETMEN
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: Lima Provincia: Lima Distrito: Ate Latitud: -12.05501 Longitud: -76.94442
Año o rango de años en que se realizó la investigación	1961 - 2021
URL de disciplinas OCDE	Bibliotecología https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.03 Ciencias de la Información https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.02

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

A los dieciocho días del mes de diciembre del dos mil veintitrés, a las doce horas, en acto público se conecta vía remota el Jurado de sustentación integrado por los siguientes profesores del Departamento Académico de Bibliotecología y Ciencias de la Información de la Facultad de Letras y Ciencias Humanas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos:

Martín Alonso Estrada Cuzcano	Presidente
Cesar Halley Limaymanta Alvarez	Asesor
Fausto Francisco Matos Uribe	Informante
Julio Francisco Santillán Aldana	Informante (Universidad de Brasilia)

Con el fin de recibir la sustentación de Tesis: **PATRONES DE PRODUCCIÓN, COLABORACIÓN, IMPACTO Y LIDERAZGO DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ**, presentada por la bachiller **JOSELYN LOPEZ RAMIREZ**.

Concluida la sustentación, el jurado procedió a la calificación con el siguiente resultado:

Aprobada con mención honrosa

Números (17) Letras (diecisiete)

Luego del proceso de sustentación y la calificación correspondiente, se le comunicó al graduando el resultado obtenido y el Jurado recomienda a la Facultad que se le otorgue el título profesional de **Licenciada** en Bibliotecología y Ciencias de la Información.

Siendo las trece horas, se concluyó el acto por lo cual, los miembros del jurado dan fe de lo actuado firmando la presente Acta.



Dr. Martín Alonso Estrada Cuzcano
Presidente (Principal)



Dr. Cesar Halley Limaymanta Alvarez
Asesor (Asociado)



Mg. Fausto Francisco Matos Uribe
Informante (Auxiliar)



Dr. Julio Francisco Santillán Aldana
Informante (Experto externo)



CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo Cesar Halley Limaymanta Alvarez, en mi condición de asesor acreditado con la Resolución Directoral N°00017-2022-EPBCI-FLCH, de la tesis, cuyo título es: **PATRONES DE PRODUCCIÓN, COLABORACIÓN, IMPACTO Y LIDERAZGO DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ**, presentado por la bachiller **JOSELYN LOPEZ RAMIREZ** para optar el título profesional de licenciada en Bibliotecología y Ciencias de la Información, CERTIFICO que se ha cumplido con lo establecido en la Directiva de Originalidad y de Similitud de Trabajos Académicos, de Investigación y Producción Intelectual. Según la revisión, análisis y evaluación mediante el software de similitud textual, el documento evaluado cuenta con el porcentaje de 12% de similitud, nivel **PERMITIDO** para continuar con los trámites correspondientes y para su **publicación en el repositorio institucional**.

Se emite el presente certificado en cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, como uno de los requisitos para la obtención del título profesional de licenciada en Bibliotecología y Ciencias de la Información.



DNI: 43654829

Dr. Cesar Halley Limaymanta Alvarez

RESUMEN

La bibliometría es una herramienta útil para la evaluación de los resultados de la investigación científica. En ese contexto, esta investigación tuvo como objetivo analizar las publicaciones con afiliación del Instituto Geofísico del Perú (1961-2021), indexadas en Scopus, a través de indicadores bibliométricos de producción, colaboración, impacto y liderazgo científico. En el transcurso del lapso señalado, el IGP participó en 624 publicaciones, las cuales tuvieron un patrón creciente en su volumen de producción. Con respecto a los indicadores de colaboración, se evidenció una marcada tendencia a la colaboración científica y la colaboración internacional. En cuanto a los indicadores de impacto, se obtuvo un buen desempeño ya que el mayor porcentaje de documentos (92%) fue citado al menos una vez, otro aspecto a destacar es que los artículos tuvieron mayor frecuencia de publicación en revistas internacionales de alto impacto (Q1). Por su parte, los resultados del liderazgo científico indicaron un bajo porcentaje de publicaciones lideradas por investigadores del IGP (33%). Por otro lado, las hipótesis planteadas fueron corroboradas estadísticamente. Se evidenció que la colaboración y el impacto tienen una relación significativa, sin embargo, el valor obtenido fue bajo por lo que no se puede afirmar que existe asociación entre las variables. Mientras que la comparación del impacto según liderazgo, mostró que las publicaciones lideradas por el Instituto Geofísico del Perú obtuvieron menor impacto en comparación con aquellas lideradas por otras instituciones.

Palabras clave: Análisis bibliométrico, Indicadores bibliométricos, Bibliometría, Producción científica, Publicaciones científicas, Instituto Geofísico del Perú, Perú.

Línea de investigación: Métricas de la información y evaluación de la producción científica.

ABSTRACT

Bibliometrics is a useful tool for evaluating the results of scientific research. In this context, this study aimed to analyze the publications affiliated with the Instituto Geofísico del Perú (1961-2021), indexed in Scopus, through bibliometric indicators of production, collaboration, impact, and scientific leadership. Over the period indicated, the IGP participated in 624 publications, which showed a growing pattern in their volume of production. With regard to collaboration indicators, a marked trend towards scientific collaboration and international collaboration was evident. In terms of impact indicators, a good performance was obtained since the highest percentage of documents (92%) was cited at least once, another aspect to highlight is that the articles were published more frequently in high-impact international journals (Q1). For their part, the results of scientific leadership indicated a low percentage of publications led by IGP researchers (33%). On the other hand, the hypotheses raised were statistically corroborated. It was shown that collaboration and impact have a significant relationship, however, the value obtained was low so it cannot be said that there is an association between the variables. While the comparison of impact according to leadership, showed that publications led by the Instituto Geofísico del Perú obtained lower impact compared to those led by other institutions.

Keywords: Bibliometric analysis, Bibliometric indicators, Bibliometrics, Scientific production, Scientific publications, Instituto Geofísico del Perú, Peru.

Research line: Information metrics and evaluation of scientific production.