Horizonte Académico
Revista Multidisciplinaria
Recibido:12/10/2024 Aprobado:20/11/2024

DOI: https://doi.org/10.70208/3007.8245.v4.n2.44

Revistas Científicas Indexadas de Bolivia como un medio de Compartir Conocimientos y de Investigación con el Mundo

Wilson Ángel Gutiérrez Rodríguez
dicytfactec@gmail.com
https://orcid.org/0000-0001-8188-1441
Universidad Técnica De Oruro – Facultad Técnica
Bolivia - Oruro

RESUMEN

En Bolivia los investigadores y científicos que se dedican a poder presentar un manuscrito para su edición en una revista científica indexada realizan la actividad como todos en el mundo con el fin de compartir sus conocimientos a la comunidad de investigadores, contribuyen a la ciencia, por un prestigio institucional y personal, al mismo tiempo poder obtener un reconocimiento de la comunidad. En consecuencia, el manuscrito deberá ser de alta calidad y actualización. En Bolivia existen revistas indexadas en una cantidad mínima por lo que se debe motivar, incentivar, organizar y que sirvan a los investigadores en sus diferentes áreas de conocimiento. La realización del presente artículo está sustentada en investigación exploratoria de un orden real y practico que nos induce al análisis para reconocer la importancia de la investigación científica que se genera.

Palabras clave: manuscrito, indexada, calidad, actualización, exploratoria

Indexed Scientific Journals of Bolivia as a means of Sharing Knowledge and Research with the World.

ABSTRACT

In Bolivia, researchers and scientists who are dedicated to submitting a manuscript for publication in an indexed scientific journal do so like everyone else in the world, in order to share their knowledge with the research community, contribute to science for institutional and personal prestige, and at the same time be able to obtain recognition from the community. Consequently, the manuscript must be of high quality and up-to-date. In Bolivia, there are a minimal number of indexed journals, so they must be motivated, encouraged, organized and useful to researchers in their different areas of knowledge. The realization of this article is based on exploratory research of a real and practical nature that leads us to analyze in order to recognize the importance of the scientific research that is generated.

Keywords: manuscript, indexed, quality, update, exploratory

INTRODUCCIÓN

Aproximadamente en el mundo se genera seis millones de artículos científicos al año en el mundo los países que aportan más son los Estados Unidos y China, en nuestra región se produce un 5 % de lo que se genera a nivel mundial es decir 300.000 artículos, y en nuestro país el 1 % de este último dato vale decir 3.000 artículos, de estas las primeras en generar artículos son las instituciones públicas es decir las Universidades Publicas como ser la UMSA, UMSS las que más aportan con la producción científica y de investigación. La Universidad Técnica de Oruro aporta con el uno por ciento de lo generado en nuestro país por año.

Algunos autores manifiestan que la producción de artículos de forma general que se realizan a nivel mundial ya no revisten de calidad. Desde todo punto de vista la generación de artículos científicos es importante tanto en cantidad como de calidad.

La calidad de un artículo muchas veces resulta ser la indexación en en revistas de un alto ranquing Q1, pero también vale la pena mencionar las descargas que tiene un artículo publicado en una determinada revista de carácter abierto siendo las citas que ponen en alto a un artículo científico y por ende al investigador u investigadores que lo generaron.

Un investigador produce entre 4 a 10 artículos por año contribuyendo con su aporte a la generación de conocimientos nuevos en las diferentes áreas. Al mismo tiempo se conoce que existen investigadores que generan artículos entre 15 a 10 al mes.

En el país hay tres investigadores por cada 20.000 habitantes, es decir 1.479 dedicados a la investigación, ciencia y tecnología, mientras que el promedio de Latinoamérica alcanza a 3,5 investigadores por cada 1.000 habitantes, según un estudio del Ministerio de Educación.

Bolivia a comparación con países vecinos genera un bajo número de revistas indexadas por ejemplo Brasil tiene registradas 415, Colombia 122, Chile 119, debido a muchos factores entre los principales: el número de población, fomento a la investigación científica, el avance industrial, económico y tecnológico entre otros factores.

“Potencial científico y tecnológico 2011” es el nombre de un documento del Viceministerio de Ciencia y Tecnología, dependiente del Ministerio de Educación, el cual revela una “insuficiente” cantidad de recursos humanos dedicados a la investigación en el país.

“Después de 11 años sin datos hemos medido el potencial de ciencia y tecnología en el país, y vimos que hay 1.479 investigadores. Eso es demasiado bajo con relación al contexto internacional. Por cada 20.000 habitantes tenemos 3 investigadores y por lo menos hay que aumentar por un factor de 10”, indicó ayer el viceministro de Ciencia y Tecnología, Pedro Crespo.

De acuerdo con el documento, el promedio de América Latina es de 3,5 investigadores por cada 1.000 habitantes. La inversión promedio en ciencia y tecnología alcanza al 0,62% del Producto Interno Bruto (PIB) de la región; Brasil destina el 1,09%, Argentina 0,52%, México 0,38%, Chile 0,39% y Bolivia 0,08%.

Documento. El estudio fue realizado en 304 centros e institutos de investigación existentes en Bolivia, incluidas universidades públicas y privadas, por medio de encuestas a cada una. El documento también revela que hay una preponderancia en las áreas de Ciencias Naturales, Ingeniería, Tecnología y Ciencias Sociales.

El 76% de la investigación que se genera en el país proviene de instituciones públicas y el 24%, de privadas. La Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), de La Paz; San Simón (UMSS), de Cochabamba; y San Francisco Xavier (UMSFX), de Chuquisaca, son las instancias con mayor cantidad de estudios en el ámbito nacional. La región genera el 5% de publicaciones de investigación del mundo, con cerca de 50.000 artículos por año, de los cuales el 1% es aporte de científicos bolivianos.

Pese a que el estudio se realizó en centros e institutos, Crespo resaltó que el ministerio considera que los investigadores se generan desde los colegios, por lo que se lanzó la Olimpiada Científica. “Con estos resultados tenemos retos grandes: aumentar la cantidad de investigadores, el número de estudios, la variedad de conocimientos y recuperar lo ancestral”.

Encuentro nacional reúne a universidades

Universidades, empresas y organizaciones consolidan estrategias para el desarrollo tecnológico en el país, dentro del Encuentro Nacional hacia la Soberanía Científico Tecnológica rumbo a la Agenda 2025.

El evento fue inaugurado ayer en el paraninfo de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) por el viceministro de Ciencia y Tecnología, Pedro Crespo, y el representante presidencial de la Agenda Patriótica 2025, César Navarro.

“Este es un encuentro histórico porque reúne a sectores productivos, públicos y privados, quienes analizarán e implementarán las políticas en ciencia y tecnología a 2025 y mucho más allá”, expresó Navarro.

Crespo recordó que el artículo 103 de la Constitución Política del Estado establece la promoción de investigación de ciencia y tecnología, además de recordar leyes y decretos a lo largo de la historia que no son aplicadas. La reunión concluirá hoy en la noche y los resultados de las cinco mesas de trabajo serán presentados oficialmente al Ejecutivo, como propuestas.

https://www.la-razon.com/sociedad/2013/10/22/hay-1-479-investigadores-en-bolivia-la-cifra-es-insuficiente/#:~:text=La%20regi%C3%B3n%20genera%20el%205,es%20aporte%20de%20cient%C3%ADficos%20bolivianos

Contándose todas estas, existen 54 universidades en toda Bolivia, de las que se ha visto cada uno de sus portales en Internet para verificar si han alojado en los mismos la producción académica, materializada en tesis, documentos de trabajo de investigaciones, libros, etcétera, a través de sus repositorios digitales insertos en sus portales en Internet. Se constata que solo diez universidades bolivianas, dentro del más de medio centenar existente, cuentan con espacios específicos para repositorios digitales. De hecho, si bien se hizo un seguimiento y elaboración de un registro de estos repositorios digitales, a partir de escrutarse en más de una cincuentena de portales institucionales universitarios, el hecho que se muestren solo diez portales de repositorios institucionales digitales simplemente es una constatación de una realidad existente, misma que puede ser la expresión de una situación satisfactoria o no, suficiente o no, pero que escapa a la voluntad de los autores y también al trabajo que se circunscribe en la sistematización e información del estado situacional de los repositorios digitales.

Perales Miranda, Víctor Hugo, & Perales Miranda, Gabriela Amarilis. (2022). Repositorios y revistas científicas de acceso abierto en Bolivia. *Educación Superior*, *9*(1), 49-60. Recuperado en 10 de noviembre

de 2024, de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2518-82832022000100006&lng=es&tlng=es.

https://doi.org/10.1344/REYD2023.28.42976

La importancia básica es conocer la cantidad de revistas indexadas actualmente se encuentran vigentes en nuestro país y lograr establecer los factores que impiden la apertura de nuevas revistas científicas que estén al servicio de los investigadores de nuestro país.

MATERIALES Y MÉTODOS

El método que utilizaremos para el presente artículo es el explorativo es decir tomaremos en cuenta datos de plataformas reconocidas a nivel mundial como lo son scielo y Latindex por ser conocidos en nuestro medio además que las revistas bolivianas prefieren indexar a estos dos catálogos.

Revistas Bolivianas registradas en directorio de Latindex Total 11 Vigentes

Título	País	Editorial	e-ISSN	ISSN	Subtemas	Cat 2.0
Acta nova	Bolivia	Universidad Católica Boliviana San Pablo		1683-0768	Ciencia y Tecnología	
Ajayu	Bolivia	Universidad Católica Boliviana San Pablo, Departamento de Psicología	2077-3161		Psicología	
Compás Empresarial	Bolivia	Universidad Privada del Valle	2075-8960	2075-8952	Ciencia política y administración pública, Ciencias sociales y humanidades, Multidisciplinarias, Economía de la empresa, Planeación económica	
Ecología en Bolivia	Bolivia	Universidad Mayor de San Andrés	2075-5023	1605-2528	Ecología	

Fides et Ratio	Bolivia	Universidad La Salle	2411-0035	2071-081X	Derecho civil, Economía, Educación, Psicología, Finanzas
Investigación y negocios	Bolivia	Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	2521-2737		Administración, Ciencia política y administración pública, Contabilidad, Economía, Desarrollo económico, Finanzas
Journal boliviano de ciencias	Bolivia	Universidad Privada del Valle	2075-8944	2075-8936	Arquitectura, Ingeniería, Ciencia y Tecnología
Revista científica de salud UNITEPC	Bolivia	Universidad Técnica Privada Cosmos UNITEPC	2520-9825		Salud pública
Revista de investigación e información en salud	Bolivia	Universidad Privada del Valle	2075-6208	2075-6194	Anatomía, Cirugía, Fisiología, Medicina, Ingeniería biomédica, Estudios sociales de la salud
Revista de investigación e innovación agropecuaria y de recursos naturales	Bolivia	Universidad Mayor de San Andrés, Facultad de Agronomía, Instituto de Investigaciones Agropecuarias y de Recursos Naturales	2518-6868		Agronomía, Ganadería, Pesca, Silvicultura, Veterinaria, Edafología, Zootecnia
Umbrales	Bolivia	Universidad Mayor de San Andrés	1994-9987	1994-4543	Ciencias sociales y humanidades, Multidisciplinarias

Fuente: https://www.latindex.org/latindex/

Revistas Bolivianas Registradas En Catalogo 2.0 Latindex

Título	País	Editorial	e-ISSN	ISSN	Subtemas	Cat 2.0
Investigación y negocios	Bolivia	Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	2521-2737		Administración, Ciencia política y administración pública, Contabilidad, Economía, Desarrollo económico, Finanzas	
Revista de investigación e información en salud	Bolivia	Universidad Privada del Valle	2075-6208	2075-6194	Anatomía, Cirugía, Fisiología, Medicina, Ingeniería biomédica, Estudios sociales de la salud	
Revista de investigación e innovación agropecuaria y de recursos naturales	Bolivia	Universidad Mayor de San Andrés, Facultad de Agronomía, Instituto de Investigaciones Agropecuarias y de Recursos Naturales	2518-6868		Agronomía, Ganadería, Pesca, Silvicultura, Veterinaria, Edafología, Zootecnia	

Fuente: https://www.latindex.org/latindex/

Revistas Bolivianas Registradas En Línea Latindex

Título	País	Editorial	ISSN electrónico	ISSN	Subtemas	Cat. 2.0
Acta nueva	Bolivia	Universidad Católica Boliviana San Pablo		1683-0768	Ciencia y Tecnología	
Ajayu	Bolivia	Universidad Católica Boliviana San Pablo, Departamento de Psicología	2077-3161		Psicología	
Compás Empresarial	Bolivia	Universidad Privada del Valle	2075-8960	2075-8952	Ciencia política y administración pública, Ciencias sociales y humanidades, Multidisciplinarias, Economía de la empresa, Planeación económica	

Ecología en Bolivia	Bolivia	Universidad Mayor de San Andrés	2075-5023	1605-2528	Ecología
Fides et Ratio	Bolivia	Universidad La Salle	2411-0035	2071-081X	Derecho civil, Economía, Educación, Psicología, Finanzas
Investigación y negocios	Bolivia	Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	2521-2737		Administración, Ciencia política y administración pública, Contabilidad, Economía, Desarrollo económico, Finanzas
Revista boliviana de ciencias	Bolivia	Universidad Privada del Valle	2075-8944	2075-8936	Arquitectura, Ingeniería, Ciencia y Tecnología
Revista científica de salud UNITEPC	Bolivia	Universidad Técnica Privada Cosmos UNITEPC	2520-9825		Salud pública
Revista de investigación e información en salud.	Bolivia	Universidad Privada del Valle	2075-6208	2075-6194	Anatomía, Cirugía, Fisiología, Medicina, Ingeniería biomédica, Estudios sociales de la salud
Revista de investigación innovación e agropecuaria y de recursos naturales	Bolivia	Universidad Mayor de San Andrés, Facultad de Agronomía, Instituto de Investigaciones Agropecuarias y de Recursos Naturales	2518-6868		Agronomía, Ganadería, Pesca, Silvicultura, Veterinaria, Edafología, Zootecnia
Umbrales	Bolivia	Universidad Mayor de San Andrés	1994-9987	1994-4543	Ciencias sociales y humanidades, Multidisciplinarias

fuente : https://www.latindex.org/latindex/

Revistas indexadas en Latindex Directorio total 11 vigentes

Revistas indexadas en Latindex Catalogo total 3 vigentes

Revistas indexadas en Latindex en Línea total 11 vigentes

Las 25 revistas corresponden a Universidades tanto fiscales como privadas

Siendo 14 de Universidades del Sistema y 11 de universidades privadas.

7 de la UMSA

4 de la Católica

3 de la Universidad San Francisco Xavier

Colección de la biblioteca SCIELO

Lista alfabética- 73 revistas

- Acta Nova- Revista de Ciencia y Tecnología de la Universidad Católica Boliviana San Pablo - 18 números
- Ad Astra- Revista Científica Multidisciplinaria - 4 números
- APTHAPI - 25 números
- Archivos Bolivianos de Medicina - 17 números
- BIOFARBO- Organo Oficial del Colegio de Bioquímica y Farmacia de Bolivia - 9 números
- Compás Empresarial - 8 números
- Cuadernos Hospital de Clínicas - 22 números
- Economía Coyuntural - 9 números
- Educación Superior- Revista Científica de Publicación del Centro Psicopedagógico y de Investigación en Educación Superior - 4 números
- EduCiencias- Revista Científica de Publicación del Centro Psicopedagógico y de Investigación en Educación Superior - 1 número
- Estudios Bolivianos - 14 números
- Fides et Ratio- Revista de Difusión cultural y científica de la Universidad La Salle en Bolivia - 16 números
- Fuentes, Revista de la Biblioteca y Archivo Histórico de la Asamblea Legislativa Plurinacional - 64 números

- Historia-Revista de la Carrera de Historia- Revista de la Carrera de Historia - 2 números
- Journal Boliviano de Ciencias - 8 números
- JOURNAL de CIENCIA y TECNOLOGIA AGRARIA - 9 números
- Journal de Comunicación Social - 9 números
- Journal Innovación y Tecnología - 1 número
- Oikos Polis- Revista Latinoamericana de Ciencias Económicas y Sociales (RLCES) - 4 números
- Reporte Metalurgico y de Materiales - 2 números
- REVISTA EL ECONOMISTA - 1 número
- Revista Aportes de la comunicación y la cultura - 11 números
- Revista Ciencia y Medicina - 3 números
- Revista Ciencia, Tecnologia e Innovacion - 7 números
- Revista Científica Agrociencias Amazonía - 5 números
- Revista Cientifica Arte y Ciencia Medica - 1 número
- Revista Científica Ciencia y Medicina - 1 número
- Revista Científica de Investigación INFO-INIAF - 9 números
- Revista Científica Facultativa Criterio Académico - 2 números
- Revista Científica UNITEPC - 1 número
- Revista CON-CIENCIA - 9 números
- Revista de Actualización Clínica Investiga - 46 números
- Revista de Analisis - 3 números
- Revista de Análisis del Banco Central de Bolivia - 34 números
- Revista de bibliotecologia y ciencias de la información (La Paz) - 1 número
- Revista de Enfermedades Infecciosas y Tropicales - 1 número

- Revista de Información, Tecnología y Sociedad - 9 números
- Revista de Investigación e Información en Salud - 9 números
- Revista de Investigación e Innovación Agropecuaria y de Recursos Naturales - 7 números
- Revista de Investigación Estudiantil Iluminate - 5 números
- Revista de Investigacion Psicologica - 16 números
- Revista de Investigación Scientia - 6 números
- REVISTA DE MEDIO AMBIENTE MINERO Y MINERÍA - 5 números
- Revista del Postgrado en Informática - 1 número
- Revista Educación y Conocimiento - 1 número
- Revista Estudiantil Agro-Vet - 12 números
- Revista Expresiones de Sociales - 2 números
- Revista Institucional de Ciencias, Tecnología e Innovación Investig@ UMSA - 2 números
- Revista Investigación y Desarrollo - 1 número
- Revista Investigación y Negocios - 6 números
- Revista Investigación y Tecnología - 6 números
- Revista Jurídica Derecho - 7 números
- Revista médica (Cochabamba) - 5 números
- Revista Médica PETROCIENCIA - 1 número
- Revista Médica Viedma - 1 número
- REVISTA MEDICINA CIENCIA INVESTIGACION Y SALUD - 6 números
- Revista Médico-Científica Luz y Vida - 2 números
- Revista Metalúrgica UTO - 18 números
- Revista Nuevo Rostro - 1 número

- Revista Patrimonio y Arqueología - 2 números
- Revista Salud Pública Boliviana - 1 número
- Revista SCientifica- Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina- UMSA - 11 números
- Revista Tecnociencia Universitaria Bolivia- Investigacion en Ciencias Exactas y Tecnologia - 6 números
- Revista Tecnología, Investigación y Docencia - 1 número
- Revista Tecnológica - 10 números
- Revista Textos Antropológicos - 9 números
- Revista Varianza - 15 números
- Revista Ventana Cientifica - 10 números
- Revista Virtual REDESMA - 14 números
- Temas Sociales - 25 números
- Umbrales. Revista del Postgrado Multidisciplinario en Ciencias del Desarrollo - 8 números
- Universidad, Ciencia y Sociedad - 15 números
- Visión Científica - 1 número

Estableciendo que las Universidades del Sistema en número de siete no tienen revistas indexadas al Catalogo LATINDEX, en cuanto al análisis de la revista scielo se concluye que la mayor parte de las revistas no se encuentran actualizadas.

Por lo tanto no ha existido una constante de publicación de las revistas por diversos factores que tienen que ver con el apoyo decidido de las autoridades y el factor económico que se requiere para la mantención de las mismas.

Para el lograr que una revista se encuentre en catálogos como Latindex y Scielo las exigencias son de cumplimiento estricto entre las que podemos mencionar la antigüedad de la revista como mínimo de

3 años, la conformación de comité editorial, pares revisores, periodicidad de la revista, clasificación de los artículos, y otros. Considerando que Latindex a nivel de Latinoamérica es uno de los más importantes catálogos de revistas indexadas y a Scielo es considerada también dentro un alto nivel de jerarquía en cuanto al control de cada uno de los artículos que son publicados, es por estos motivos que se tomó la referencia descrita.

Resultados y discusión

Por los datos que preceden observamos la necesidad imperiosa de fomentar tanto en pre grado, post grado, especialidad y Doctorado el aporte científico y de investigación mediante los artículos científicos indexados y sean revistas indexadas en plataformas de relevancia tanto a nivel regional como mundial. Se deberán tomar en cuenta las recomendaciones y parámetros internacionales citados en el presente manuscrito.

De lograr este objetivo principal se notará con mucha claridad el avance no solo de la edición y publicación de los artículos científicos sino también del avance de la ciencia y tecnología en nuestro país.

CONCLUSIONES

Las más importantes a destacar y que concurren a una mejora y producción científica y de investigación que aporten al avance de la ciencia y tecnología en Bolivia son:

Fomentar en todas las instancias la redacción de manuscritos académicos, científicos por

Parte de las autoridades desde los niveles superiores hasta el nivel de dirección y otros.

Lograr el patrocinio de Cursos permanentes en redacción de artículos científicos, con Investigadores de prestigio internacional.

Generar revistas indexadas en plataformas de importancia y relevancia.

Intercambio de experiencias con otros países latinoamericanos.

Otorgar todo el apoyo a cualquier iniciativa al respecto.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

https://www.umce.cl/index.php/biblioteca-virtual/revistas-indizadas#:~:text=%C2%BF%20Qu%C3%A9%20es%20una%20revista%20indexada,FI%20(factor%20de%20impacto).

https://bibliosjd.org/2018/03/13/revista-indexada/

Rojas-Revoredo, V. (2007). Las publicaciones en revistas indexadas, único indicador de la producción de las sociedades científicas estudiantiles. CIMEL Ciencia e Investigación Médica Estudiantil Latinoamericana, 12(1), 5-6.

García-Pereira, S., & Quevedo-Blasco, R. (2015). Análisis de las revistas iberoamericanas de Psicología y de Educación indexadas en el Journal Citation Reports del 2013. European Journal of Education and Psychology, 8(2), 85-96. https://doi.org/10.1016/j.ejeps.2015.09.003

Taype-Rondán, Á., Palma-Gutiérrez, E., Palacios-Quintana, M., Carbajal-Castro, C., & Ponce-Torres, C. (2014). Producción científica estudiantil en Latinoamérica: un análisis de las revistas médicas de habla hispana indizadas en SciELO, 2011. FEM: Revista de la Fundación Educación Médica, 17(3), 171-177. https://dx.doi.org/10.4321/S2014-98322014000300007

Dinu, N. R., & Baiget, T. (2019). Presente y futuro de las revistas científicas. Scire: Representación y organización del conocimiento, 25(1), 37-46. https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2019.30.1785

Flórez-Carranza, F. A. (2018). Nociones de calidad e impacto: el lugar de las revistas indexadas de ciencias jurídicas en el nuevo sistema colombiano de competitividad, ciencia, tecnología e innovación. Vniversitas, 67(137). https://doi.org/10.11144/Javeriana.vj137.ncei

Fernandez-Osorio, A. E. (2019). Tendencias en la clasificación de revistas indexadas colombianas en ciencias sociales. Revista Científica General José María Córdova, 17(26), 215-226. http://dx.doi.org/10.21830/19006586.437

https://minciencias.gov.co/sala_de_prensa/colombia-se-consolida-como-el-segundo-pais-en-america-latina-con-mayor-

numero#:~:text=de%20revistas%20indexadas-,Colombia%20se%20consolida%20como%20el%20segundo%20pa%C3%ADs%20en%20Am%C3%A9rica,mayor%20n%C3%BAmero%20de%20revistas%20indexadas&text=El%20pa%C3%ADs%20pas%C3%B3%20de%20114,a%20122%20en%20el%202021.