



CIENCIA ergo-sum, Revista Científica
Multidisciplinaria de Prospectiva
ISSN: 1405-0269
ISSN: 2395-8782
ciencia.ergosum@yahoo.com.mx
Universidad Autónoma del Estado de México
México

Análisis estadístico

Loría, Eduardo; Ramírez-Nava, Jorge

Análisis estadístico

CIENCIA ergo-sum, Revista Científica Multidisciplinaria de Prospectiva, vol. 29, núm. 1, 2022

Universidad Autónoma del Estado de México, México

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10469617009>

Atribución : debe otorgar el crédito correspondiente , proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios . Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de ninguna manera que sugiera que el licenciante lo respalda a usted o su uso. No comercial: no puede utilizar el material con fines comerciales . Sin derivados : si remezcla, transforma o construye sobre el material, no puede distribuir el material modificado. Sin restricciones adicionales : no puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros de hacer cualquier cosa que permita la licencia.



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional.

Análisis estadístico

Eduardo Loría

Universidad Autónoma del Estado de México, México

quijano6916@hotmail.com

 <https://orcid.org/0000-0002-1597-3847>

Redalyc: [https://www.redalyc.org/articulo.oa?](https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10469617009)

id=10469617009

Jorge Ramírez-Nava

Universidad Autónoma del Estado de México, México

rojos_23@hotmail.com

 <https://orcid.org/0000-0001-7865-0749>

Presentamos la dinámica del proceso de edición de *CIENCIA ergo-sum* del periodo 2020-2021 donde se evidencian sus fortalezas al enfrentar un escenario internacional de gran incertidumbre social y económica originado por los efectos de la pandemia por COVID-19.

Durante este periodo la revista, a través de la intensificación del uso de tecnologías digitales, consolidó su versión digital. Las actividades continuaron y el trabajo editorial se llevó a cabo a distancia.^[1]

La adopción del sistema de publicación continua comenzó a finales de 2018 y con esto se lograron solventar diversos problemas propios de la edición física, además de reducir el tiempo en el que se publican los trabajos arbitrados por pares ciegos.

1. EL PROCESO DE ARBITRAJE

Pese al complejo panorama planteado al principio, fue posible mejorar el tiempo de respuesta a los autores sin demeritar la calidad de los arbitrajes.^[2] Este primer gran resultado se obtuvo gracias a la intensa comunicación que se mantuvo con los miembros del Comité de Redacción. Se debe resaltar que este factor sigue siendo fundamental dentro del proceso de evaluación de los artículos.

Por su parte, la adopción y familiarización del uso de tecnologías del equipo editorial obligó a que los procesos se automatizaran desde 2017, por lo que se favoreció eficazmente la dinámica del trabajo editorial.^[3]

Durante el periodo de análisis se recibieron en promedio 95 artículos, de los cuales sus motivos de rechazo para registro fueron principalmente dos. El primero tiene que ver con el incumplimiento de las directrices para autores, que representó el 31% del total de artículos, mientras que en el caso que corresponde al rechazo por malas prácticas de citación fue del 1%.

El promedio de artículos registrados fue de 65. En este aspecto se observó un incremento significativo en el número de trabajos aceptados para publicación, que para 2020 representó el 72% y para 2021 el 65%. Este panorama reafirma el compromiso de la revista por mantener proactividad en sus dictámenes, lo que resulta en la mejora del contenido científico de su publicación.

En lo que respecta a la distribución geográfica de los miembros de la cartera de árbitros, se privilegió a los revisores de origen extranjero en un 50% y a los nacionales en un 40%. Aunado a esto, se conservó un número reducido de árbitros institucionales (UAEMéx) con la finalidad de evitar problemas de endogamia que resulten en malas prácticas editoriales.

2. DISEÑO-PUBLICACIÓN Y VISIBILIDAD

Con la sistematización tecnológica del proceso editorial de la revista se ha logrado optimizar el diseño y la visibilidad de su contenido. El impacto ha sido tal que en promedio se lograron publicar al menos cuatro artículos por mes en cuatro versiones digitales distintas (PDF, HTML, ePub y XMLJATS); este procedimiento ha favorecido considerablemente su visibilidad. Por esta razón, la productividad de la revista incrementó a tal punto que para este periodo fue posible terminar la edición de dos números especiales ^[4] sin afectar el flujo y los tiempos de los números programados.

CIENCIA *ergo-sum* se ubicó en el primer lugar en la lista de las revistas más descargadas de la Hemeroteca Digital de la UAEMéx. Hasta el 24 de marzo de 2022 reportó 1 576 530 descargas.

En el ámbito externo (nacional e internacional), la revista ha logrado mantenerse en los índices de renombre a los que pertenece: Emerging Source Citation Index (ESCI), DOAJ, EBSCO, Redalyc y el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica de Conacyt, entre otros.

De acuerdo con Redalyc, CIENCIA *ergo-sum* sigue posicionándose en el decil 1 de las revistas más descargadas de un universo de 1 474 revistas en línea (mapa 1).



MAPA 1
Distribución mundial de descargas

Fuente: <https://www.redalyc.org/revista.oa?id=104&tipo=coleccion>.

Asimismo, en el portal de Redalyc se observa que la revista ha mejorado su posición dentro del nivel de internacionalización ^[5] en donde se ubica en el índice G3⁴, que es de *mediana internacionalización*.

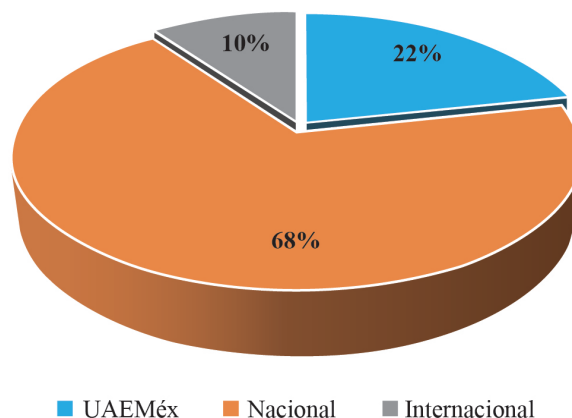
Fue a partir de 2021 que las revistas indizadas en ESCI comenzaron a incluirse en el Journal Citation Report (JCR) de Clarivate Analytics. El reporte más reciente observa métricas para 2020. Entre los resultados más importantes destaca que CIENCIA *ergo-sum* reporta 42 citas que se asocian a un índice JCI (Journal Citation Index) ^[6] de 0.08. Si bien las métricas observadas por la revista en el JCR aún no pueden contrastarse, servirán para medir los avances en la internacionalización de la revista ocupando información de corriente principal.

Otros referentes internacionales como los descritos por el índice H5 de Google Scholar reportan mejoras significativas. A través del software Publish or Perish se distingue que de 115 documentos registrados para el periodo analizado se han citado 48, lo que indica que se ha citado el 42% del contenido publicado entre 2020 y 2021.

3. POLÍTICAS EDITORIALES

Siguiendo con las buenas prácticas editoriales internacionales, continuamos usando políticas y códigos de ética (COPE) para evitar y, en su caso, dirimir conflictos entre la Dirección Editorial de la revista, los árbitros y los autores.

Como resultado de las medidas aplicadas, el registro de artículos es cada vez más riguroso (el promedio de 2020 a 2021 es de 65 artículos), y hemos disminuido el porcentaje de artículos procedentes de la UAEMéx (22%). Con este referente nos aproximamos cada vez más a la numeraría de cualquier publicación de corriente principal (gráfica 1).



GRÁFICA 1
Procedencia de artículos 2020-2021

Fuente: elaboración propia.

Es necesario mencionar que uno de los objetivos a mediano plazo es atraer más colaboraciones de instituciones extranjeras con la finalidad de seguir consolidando el estatus internacional de *CIENCIA ergo-sum*.

Finalmente, expresamos nuestro agradecimiento a los árbitros que participaron en la dictaminación de los artículos durante este periodo, quienes pese al panorama extraordinario que vivimos nunca descuidaron su responsabilidad. Sin duda, su labor en este aspecto es fundamental para el funcionamiento de nuestro proceso editorial.

Addy Zarza	Andrea Graciano	Brizeida Hernández
Adolfo Arreola García	Angélica Rodríguez Abad	Carlo Medina
Adrián Galindo	Aníbal Terrones	Carlos González
Alejandra González	Arely Ireta	Carolina Aranda
Alejandro Avilés	Argelia Ramírez	Carolina Cebey
Alejandro Flamenco	Argentina Soto Maciel	Celia Loeza
Alejandro Luna	Armando Aranda	Centeocihuatl Virto
Alejandro Ramírez	Armando Maldonado	Cesaire Chiatchoua
Alexa Von Hagen	Arturo Arellano	César Gutiérrez Tapia
Alexander Ríos	Arturo Yee Rendón	César Mescua
Alfredo Chay	Asdrúbal Aguilera	Claudia Gutiérrez
Alfredo Jiménez	Asdrúbal López	Claudio Mota
Alicia León	Azucena Sandoval	Clementina Equihua
Alicia Morales Reyes	Beatriz Díaz	Cristina Maldonado
Alma Vallejo	Benito León	Damián Islas
Álvaro Ferney	Bepsy Cedeño-Montoya	Daniel Barrera
Ana Ma. Baltazar	Bettit Karim Salvá	Daniel Cernas
Andrea Benavidez	Blanca García Rivera	Daniela Trujillo

Daury García	Gunther Balarezo	Juan Manuel Aguilar
David Martínez	Gustavo Segura	Juan Rodrigo Salazar
Denise Soares	Héctor Gómez	Judith Cavazos
Diana Restrepo	Helda Morales	Julio Muñoz Rubio
Domingo Coss	Humberto Ávila	Juvencio Hernández
Eddy González	Idana Berosca	Laura Villa Vázquez
Eddy Sánchez	Ileana Espejel	Leobardo de Jesús
Edgar Rojas	Isaac Machorro	Lilia López
Edgar Steven Correa	Iván Álvarez	Liliana Argueta
Edna Nava González	Ivonne Roy	Liliana Covarrubias
Eduardo Díaz	Jair Cervantes	Lina Vargas
Eduardo Escotto	Jana Pcrnja	Luis Martínez
Eduvigis Solórzano	Javier Guerra	Luis Morales
Edwin Ramírez	Javier Moreno Tapia	Luis Vargas
Elías Alvarado	Jean Pierre Lévy	Luisa Uranga
Elías Góngora	Jesús de la Cruz	Ma. Angélica Galicia
Elizabeth Ordoñez	Jesús Rosales	Ma. de Jesús Serrano
Emmanuel Martínez	Jesús Sánchez Pale	Magda Ochoa
Enrique Albornoz	Joaquín Arroyo	Manuel Morales
Enrique Arriola	Jorge Moya Zamora	Marc Jiménez
Enrique Martínez	Jorge Pino	Marcela Santana
Enrique Rico	Jorge R. Canul Solís	Marco Antonio Islas
Erasto Sotelo	Jorge Silva	Margarita Méndez
Eric Espinosa	Jorge Tiburcio Báez	Margarita Rivera
Fabián Arroyo	José Aguilar	María C. Arenas
Fabián Bernache	José Benítez	María de la Paz Osuna
Fabio Cupul	José Cataldo	María Elena Córdoba
Fernando Arias	José García	María Garrido
Francisco Molina Pérez	José Gaxiola	María Pulido Silva
Francisco Tejeda	José Israel Betancourt	María T. Pulido
Gabriela Cuadrado	José María Jiménez	Maribel Plascencia
Gabriela Rivera	José Pereira	Mario Acosta
Gerardo Valadez	José Pereira Chaves	Mario Rodríguez-Meza
Gilberto Gamboa Bernal	José Rivas	Mario Tornero
Gizelle Macías	José Urrieta	Marisela Pando
Gladys Acuña	José Vázquez	Marisol Jaramillo
Glenda Rivas	Josué Juárez Onofre	Marius Ramírez
Gloría Hernández	Juan Calderón	Martha Mendoza
Gonzalo Ramírez	Juan Carlos Bermúdez	Martín González

Martina Carlos	Patricia Hernández	Stalin Santacruz
Mauricio Sosa	Patricia Magaña	Thelma Cetina Canto
Mercedes Luna	Pilar Huerta Zavala	Thelma Pavón
Miguel A. Díaz	Raciel Cruz-Elizalde	Usiel Silva
Miguel Ángel Balderas	Rafael Flores	Venancio Cuevas
Miriam Matus	Rafael Tuesca	Verónica Castro
Mirna Estrada	Rafael Uzárraga	Vicente Velasco
Mirta Flores	Ramón Galván	Víctor Alcaraz
Mónica Toledo	Ricardo Lindquist	Víctor Rangel
Nancy Serrano	Rodrigo Kataishi	Víctor Romero Cano
Nehemías Vásquez	Rogelio Gómez	Vidalma Bezares
Néstor Velasco	Romeo Saldaña	Virginia López
Nicolás Callejas	Rosalía Guerrero	Wendy Ovando
Norma Gómez	Ruth Ojeda	Yadira Gochi
Norma González Arratia	Salvador Juárez	Yolanda Sánchez
Norma Rojas	Samuel Rebollar	Zitlalli Flores
Pablo Quinde	Sonia Mantilla	

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos el apoyo de Concepción Mendieta.

NOTAS

- [1] La edición de la versión física nunca se descuidó. Sin embargo, sufrió de graves retrasos originados por el confinamiento.
- [2] Dentro del periodo de análisis, el tiempo promedio de respuesta a los autores se redujo a casi la mitad respecto de las diez semanas observadas en el periodo 2017-2019.
- [3] El proceso de edición se logró sistematizar gracias a la plataforma de gestión editorial Open Journal Systems y se modernizó la maquetación de artículos gracias a Marcalyc.
- [4] Durante 2020 se publicó el número extraordinario “Retos de la física no lineal”, mientras que en 2021 se editó un número especial sobre SARS-CoV-2 con la finalidad de mantenerse a la vanguardia en los temas científicos.
- [5] El índice de internacionalización está conformado por cinco grupos e igual número de subgrupos. El nivel más alto de internacionalización está definido por G1 y el de menor por G5.
- [6] De acuerdo con la Biblioteca Universitaria de Las Palmas de la Gran Canaria, el JCI es una métrica normalizada que permitiría la comparación de revistas incluidas en diferentes categorías.