



Análisis estadístico

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: Emmerging 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 de ese índice (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.

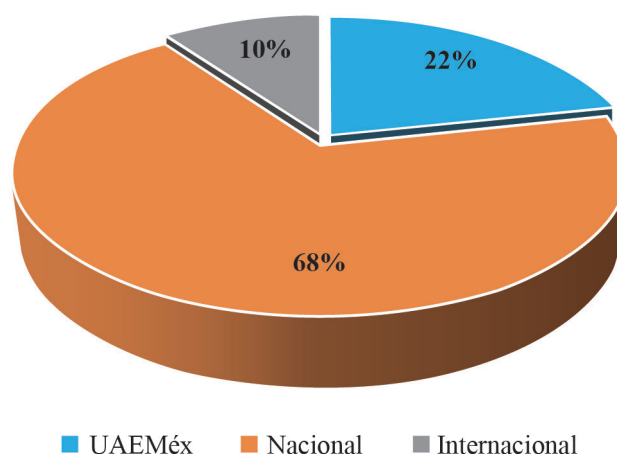
Otros referentes internacionales como los descritos por el índice H5 de Google Scholar reportan mejoras significativas. A través del *software* Publish or Perish se distingue que de 115 documentos registrados para el periodo analizado se han citado 48, lo que indica que se ha citado el 42% del contenido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

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*.



GRÁFICA 1
Procedencia de artículos 2020-2021
Fuente: elaboración propia.

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	Betsy Cedeño-Montoya	Daniel Barrera
Ana Ma. Baltazar	Bettit Karim Salvá	Daniel Cernas
Andrea Benavidez	Blanca García Rivera	Daniela Trujillo

Daury García
David Martínez
Denise Soares
Diana Restrepo
Domingo Coss
Eddy González
Eddy Sánchez
Edgar Rojas
Edgar Steven Correa
Edna Nava González
Eduardo Díaz
Eduardo Escotto
Eduvigis Solórzano
Edwin Ramírez
Elías Alvarado
Elías Góngora
Elizabeth Ordoñez
Emmanuel Martínez
Enrique Albornoz
Enrique Arriola
Enrique Martínez
Enrique Rico
Erasto Sotelo
Eric Espinosa
Fabián Arroyo
Fabián Bernache
Fabio Cupul
Fernando Arias
Francisco Molina Pérez
Francisco Tejeda
Gabriela Cuadrado
Gabriela Rivera
Gerardo Valadez
Gilberto Gamboa Bernal
Gizelle Macías
Gladys Acuña
Glenda Rivas
Gloría Hernández
Gonzalo Ramírez

Gunther Balarezo
Gustavo Segura
Héctor Gómez
Helda Morales
Humberto Ávila
Idana Berosca
Ileana Espejel
Isaac Machorro
Iván Álvarez
Ivonne Roy
Jair Cervantes
Jana Pcrnja
Javier Guerra
Javier Moreno Tapia
Jean Pierre Lévy
Jesús de la Cruz
Jesús Rosales
Jesús Sánchez Pale
Joaquín Arroyo
Jorge Moya Zamora
Jorge Pino
Jorge R. Canul Solís
Jorge Silva
Jorge Tiburcio Báez
José Aguilar
José Benítez
José Cataldo
José García
José Gaxiola
José Israel Betancourt
José María Jiménez
José Pereira
José Pereira Chaves
José Rivas
José Urrieta
José Vázquez
Josué Juárez Onofre
Juan Calderón
Juan Carlos Bermúdez

Juan Manuel Aguilar
Juan Rodrigo Salazar
Judith Cavazos
Julio Muñoz Rubio
Juvencio Hernández
Laura Villa Vázquez
Leobardo de Jesús
Lilia López
Liliana Argueta
Liliana Covarrubias
Lina Vargas
Luis Martínez
Luis Morales
Luis Vargas
Luisa Uranga
Ma. Angélica Galicia
Ma. de Jesús Serrano
Magda Ochoa
Manuel Morales
Marc Jiménez
Marcela Santana
Marco Antonio Islas
Margarita Méndez
Margarita Rivera
María C. Arenas
María de la Paz Osuna
María Elena Córdoba
María Garrido
María Pulido Silva
María T. Pulido
Maribel Plascencia
Mario Acosta
Mario Rodríguez-Meza
Mario Tornero
Marisela Pando
Marisol Jaramillo
Marius Ramírez
Martha Mendoza
Martín González

Martina Carlos
Mauricio Sosa
Mercedes Luna
Miguel A. Díaz
Miguel Ángel Balderas
Miriam Matus
Mirna Estrada
Mirta Flores
Mónica Toledo
Nancy Serrano
Nehemías Vásquez
Néstor Velasco
Nicolás Callejas
Norma Gómez
Norma González Arratia
Norma Rojas
Pablo Quinde

Patricia Hernández
Patricia Magaña
Pilar Huerta Zavala
Raciel Cruz-Elizalde
Rafael Flores
Rafael Tuesca
Rafael Uzárraga
Ramón Galván
Ricardo Lindquist
Rodrigo Kataishi
Rogelio Gómez
Romeo Saldaña
Rosalia Guerrero
Ruth Ojeda
Salvador Juárez
Samuel Rebollar
Sonia Mantilla

Stalin Santacruz
Thelma Cetina Canto
Thelma Pavón
Usiel Silva
Venancio Cuevas
Verónica Castro
Vicente Velasco
Víctor Alcaraz
Víctor Rangel
Víctor Romero Cano
Vidalma Bezares
Virginia López
Wendy Ovando
Yadira Gochi
Yolanda Sánchez
Zitlalli Flores

Eduardo Loría
Editor CIENCIA *ergo-sum*

Jorge Ramírez-Nava
Jefe Editorial CIENCIA *ergo-sum*

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.