



The logo for Magister Science Journal features three vertical green bars of varying heights on the left, followed by the text 'Magister Science Journal' in a green serif font. 'Magister' is on the top line, and 'Science Journal' is on the bottom line.

Magister Science Journal

Revista de investigación
Instituto Magister de Estudios para el Desarrollo

Magister Science Journal, revista de investigación del **Instituto Magister de Estudios para el Desarrollo (IMED)**, tiene como propósito difundir artículos originales e inéditos, que se basan en resultados de trabajos de investigación científica, tecnológica y humanística realizados en diferentes áreas y disciplinas del conocimiento. Su enfoque es disciplinario, multidisciplinario e interdisciplinario, en un marco de carácter abierto a diferentes áreas del conocimiento, y a diferente tipo de investigadores (científicos y académicos formales, e investigadores independientes). La revista asume una periodicidad semestral. Y, considerando su difusión en formato digital, por medio de la red, se dirige a la comunidad científica y académica en general.

The logo for Magister Science Journal features three vertical green bars of varying heights to the left of the text. The word 'Magister' is in a bold, serif font, and 'Science Journal' is in a smaller, sans-serif font below it.

Magister
Science Journal

Revista de investigación
Instituto Magister de Estudios para el Desarrollo

ISSN 2707-5311

Volumen 2, N°2

Julio – Diciembre 2019

Instituto Magister de Estudios para el Desarrollo

IMED

Director

MsC. Britaldo Campos Marín

Directora Académica

Dra. Lidia Marina Lizarzaburu Montero

Magister Science Journal

© Instituto Magister de Estudios para el Desarrollo, Magister S.A.C.
Prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento expreso de los editores de la revista.

Dirección postal

Magister Science Journal
Jr. Francisco Solano 504, Urb. San Andrés
Trujillo, La Libertad, Perú
<https://www.magisterimed.org/msj>

Contacto

Lidia Marina Lizarzaburu Montero
Directora
lidiamarina@msj.magistersac.com

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú: N° 2019-02698
ISSN 2707-5311

Edición, composición e impresión:

Magister Sociedad Anónima Cerrada

Av. Alfonso Ugarte E-21, Urb. Villa Magisterial
Moquegua, Perú
magister@magistersac.com
magistersac@gmail.com

Diseño de cubierta: Equipo de diseño de **Magister Sociedad Anónima Cerrada**

Fotografía: *Máscaras de carnaval*, artesanía cerámica de Cajamarca, Perú

Las opiniones que se presentan en los artículos, así como los análisis e interpretaciones que en ellos se contienen, son de responsabilidad exclusiva de sus autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de Magister Science Journal ni de las instituciones vinculadas a ésta.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Consejo Editorial

Lidia Marina Lizarzaburu Montero
Directora

William B. Campos Lizarzaburu
Editor

Areliz Irma Colque Jara
Universidad José Carlos Mariátegui, Perú

Luis Venegas Gordillo
Universidad San Pedro, Perú

América Odar Rosario
Universidad Nacional del Santa, Perú

Joaquín Ángel Noroña Medina
Instituto Tecnológico Superior Simón Bolívar, Ecuador

Consejo Científico

Denis Adán Aguilar Cabrera

Procuraduría de la Municipalidad Provincial del Santa, Perú

Jaime Manuel Alba Vidal

Universidad Privada Antenor Orrego, Perú

Liliana Rosemary Aponte Pérez

Universidad de la Sabana, Colombia

Reynaldo Javier Franco Lizarzaburu

Red de Salud Pacífico Norte, Ministerio de Salud, Perú

Guillermo Gil Malca

Universidad Nacional de Trujillo, Perú

Alfredo Germán Gómez Alcorta

Universidad Bernardo O'Higgins, Chile

Jeanette Baldramina González Castro

Universidad Nacional de Trujillo, Perú

Edgar Ibarra Ayerbe

Universidad de la Sabana, Colombia

Jorge Samuel Morales Ciudad

Universidad San Pedro, Perú

Dione Loayza Muñoz Rosas

Universidad Los Ángeles de Chimbote, Perú

Loida Jacoba Pacora Bernal

Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Perú

Lily Margarita Padilla Carrasco

Universidad San Pedro, Perú

Áurea Elizabeth Rafael Sánchez

Universidad Nacional de Trujillo, Perú

Andrey Sindeev

Universidad Estatal Médica de Samara, Rusia

Walter Hugo Torres Bustamante

Universidad Nacional de Trujillo, Perú

Contenido

Portada	1
Créditos	2
Consejo Editorial	3
Consejo Científico	4
Contenido	5
Editorial	7
Artículos	
Competitividad agroexportadora de los agricultores del Proyecto Especial Chinecas, Chimbote, Perú José Santos Esqueche Moreno, Nancy Lavado Meza	11
Características de formalización de la micro y pequeña empresa de la provincia de Ilo, Perú Edith Diana Ramírez Charca, Edilberto Wilfredo Saira Quispe, Melina Elizabeth Chávez Choque	33
Factores que ocasionaron la disminución en el caudal del río Santa (Ancash, Perú), periodo 1956-2010 Confesor Saavedra Quezada, María Delfina Pérez Campomanes, Maritza Ruth Rodríguez Briceño	47
Sistema de Investigación Universitaria y Sistema de Investigación Formativa en universidades peruanas Lidia M. Lizarzaburu Montero, Britaldo Campos Marín, William B. Campos Lizarzaburu, Reynaldo J. Franco Lizarzaburu	57
Comprensión lectora y aprendizaje en alumnos del quinto grado de educación secundaria de la provincia de Cañete, Perú Jorge Emilio Ricardo Yaya Lévano	77
Problemas emocionales en jóvenes universitarios de la ciudad de Moquegua, Perú Sara Rebeca Campos Peña, Arlyn Ligeia Campos Peña, Nancy Milagros Peña Moya	89
Instrucciones para los autores	113

Editorial

Para este número, en *Magister Science Journal* se tenía la intención de incorporar algunas modificaciones en el proceso de edición de la revista, con el objeto de acelerar su publicación. Se trata de precisiones en las instrucciones; de ajustes en torno de los criterios utilizados en la evaluación de los artículos recibidos; de propuesta de criterios para evaluar la oportunidad y amplitud de la temática que abordan los investigadores que envían sus manuscritos; e incluso criterios en torno al modo cómo se debía pasar de una edición final integral, totalizadora, de cada número y volumen, a la publicación de cada artículo en particular, conservando siempre la unidad conceptual del número de la revista.

Lo cierto es que, aun cuando se estaba manejando ese propósito, no se podía siquiera entrever que ese proceso de incorporar esas modificaciones, entendidas en el cuerpo directivo de la revista como acciones a implementarse en función de un planeamiento previo, a principios del nuevo año —momento en el cual se tenía por práctica conjugar las ideas que se pondrían por escrito en la Editorial—, serían confrontadas duramente por una serie de acontecimientos que empezaron a darse en el mundo. No exactamente porque los acontecimientos siguieran un curso contrario a las intenciones que se esgrimían en la revista, sino porque la celeridad con que los acontecimientos del mundo venían sucediéndose rebataba la capacidad de la revista para analizarlos según los procedimientos utilizados hasta ese momento.

Se desafiaba, así, a poner en marcha esas intenciones de cambio mucho más rápido que lo planificado, sin que ello significara sacrificar los estándares de calidad que se siguen durante la evaluación de los artículos que se reciben, ni menguar en la exigencia que se impone a los investigadores tanto en lo que se refiere a la coherencia y prolijidad de su argumentación, como en lo que se refiere al uso preciso de sus fuentes. Precisamente, esta última aseveración lleva a destacar y recordar a los autores que han depositado su confianza en nosotros, que uno de los principios rectores de nuestro proceso de edición está implícito en las palabras del maestro Mario Bunge, cuando señalaba que la verificabilidad, como característica de la ciencia, no significa que el conocimiento científico necesariamente “sea *verdadero*”, sino que se debe saber cómo esa porción del conocimiento que se califica como “científico”, ha llegado a identificarse o presumirse como verdadero (Bunge, 1981).

Así, apenas unas horas después de finalizados los festejos de Año Nuevo y cuando todavía el mundo —específicamente, el mundo occidental y las naciones vinculadas al mismo— no salía de sus expresiones de entusiasmo y buenos deseos, en la madrugada del 03 de enero, Estados Unidos, por órdenes de su presidente, atacó con drones los vehículos en los que se desplazaba el general iraní Qasem Soleimani, en las inmediaciones del aeropuerto de Bagdad (Guimón, 2020).

La ola de opiniones que se desató en las siguientes horas y días, hasta que se produjo la esperada respuesta iraní el 08 de enero (Guimón y Mourenza, 2020), obligó a reconocer que el mundo (y no sólo el mundo occidental) no sólo se había empequeñecido, metáfora utilizada profusamente desde que los impactos de la Globalización se han reconocido en los ámbitos de la economía, la política, la ciencia, la academia, entre otros; sino que entraba en una etapa en la cual las decisiones tomadas y las acciones realizadas en algún lugar supuestamente remoto de la tierra, podía tener impactos considerables en otros lugares del planeta. Ante ese hecho irrefutable, la realidad emerge como una sola entidad objetiva, aun cuando en diferentes escenarios de la misma pueda manifestarse en formas diversas y los eventos que se suscitan en ella sean susceptible de distintas interpretaciones.

A decir verdad, éste es uno de los supuestos que se toman en cuenta cuando se evalúan los estudios que se envían a nuestra redacción, y que guía la perspectiva que se ha adoptado en *Magister Science Journal*. Por ello, aun cuando se tenía una agenda editorial establecida respecto de los artículos que debían tomarse en cuenta para este número de la revista, se consideró conveniente tomar decisiones de publicación que permitieran acoger, por lo menos en parte, algunos de los acontecimientos que expresaran mejor o se identificaran mejor con la perspectiva que estamos

señalando. Entre esas decisiones, se incluyen la decisión sobre el momento oportuno para la salida pública de este número y la revisión de los artículos que deberían privilegiarse e incluirse en la presente edición.

Eso significaba que, aunque el contenido de los artículos reunidos en este número, no abordara directamente los acontecimientos de una situación internacional preocupante y difícil de entender y asimilar, de todos modos, era importante señalar que, como medio de publicación de investigaciones desarrolladas en las ciencias sociales, *Magister Science Journal* estaba prestando atención a los sucesos del mundo, sobre todo de aquellos que directa o indirectamente pudieran provocar algún tipo de impacto en las condiciones de vida de la sociedad y, en razón de ello, en su bienestar, en su desarrollo y en su sentir y experiencia.

Pero si el conflicto entre Estados Unidos e Irán no hubiera sido suficiente para mantener en vilo a la población mundial, y demostrar que la realidad, entendida como la situación de la existencia de la humanidad y su entorno en un momento determinado, es una sola, el 09 de enero, en la ciudad de Wuhan, en China, se identificaba al nuevo coronavirus COVID-19 como el agente patógeno, que había causado varios casos de neumonía con etiología desconocida (Organización Panamericana de la Salud, 2020). Días más tarde, el 12 de enero, la Organización Mundial de la Salud (2020a) publicaba un documento en el cual ofrecía mayor información respecto del virus, de cómo se estaba manejando en Wuhan, y de las limitaciones de conocimiento que para entonces todavía existían.

Aunque en ese momento, las noticias de lo que ocurría en China parecían algo lejano, concebido conceptualmente como un acontecimiento más bien externo, ajeno, propio de lo que podría identificarse como “otra realidad”, muy pronto nuevamente el mundo vería cómo ese concepto de realidades diferentes, múltiples, relativas, se venía abajo. Ese acontecimiento empezaba a imponer un escenario en el cual los diferentes países, las distintas naciones, cualquiera fuere su cultura, su desarrollo social, económico o tecnológico, y cualquiera fuere su perfil ideológico, tenían que reconocer que un acontecimiento inesperado y confuso, que en poco tiempo escaló hasta la magnitud de pandemia (Organización Mundial de la Salud, 2020b), la expansión del nuevo coronavirus, los obligó a tomar medidas que, aunque no necesariamente coincidían entre sí desde un punto de vista político, sí lo hacían tanto en los propósitos que se buscaban, como en el hecho de justificarse en ese acontecimiento. Por primera vez, posiblemente, en más de un siglo, aunque las decisiones de política pudieran tomar rumbos diferentes, un paradigma que lindaba entre lo científico y su aplicación práctica como previsiones de salud, se imponía por encima de cualquier otro esfuerzo humano: la búsqueda de una respuesta eficaz a la pandemia del nuevo coronavirus (SARS-CoV-2), causante de la enfermedad denominada Covid-19.

Si para nuestra intención editorial bien se hubiera podido soslayar en alguna medida el atemperado conflicto Estados Unidos – Irán, la escalada del virus *chino* —como lo denominó el presidente norteamericano—, que pasó rápidamente a Europa, afectando salud y economía, exigía ya no sólo una mención menor, casi tangencial, sino una consideración adicional, el reconocimiento pleno de su existencia y, por consiguiente, la necesidad de replantear algunos de los supuestos de nuestro proceso editorial para, por lo menos, intentar entender qué estaba sucediendo y continúa sucediendo. En ese replanteamiento, en esa revisión se entrevió la necesidad de evidenciar uno de los principios filosóficos que guía nuestra concepción: la existencia de la realidad como una sola entidad objetiva, más allá de nuestras interpretaciones teóricas, culturales o ideológicas. Esto significaba también sugerir a nuestros autores, sobre todo aquellos cuya investigación podía aproximarse a las características e impactos visibles en el escenario actual, que examinaran nuevamente sus resultados, presentados en los artículos que llegaron a la revista, con el objeto de que los analizaran y reinterpretaran a la luz de los nuevos acontecimientos.

Pero los cuestionamientos internos no se limitan solo al plano del contenido, lo que define la línea editorial de la revista, sino que los acontecimientos, tanto en dimensión como en celeridad, exigen una mirada escrutadora al proceso editorial hasta ahora desarrollado, con el propósito de entender y asegurar que ese contenido, que esos hallazgos de orden social que alcanzan los

investigadores, lleguen a los lectores y seguidores con la oportunidad que los acontecimientos demandan. Eso significa la introducción de algunas modificaciones en las decisiones y acciones de hecho del proceso editorial de *Magister Science Journal*, específicamente en lo que concierne a pertinencia y amplitud de la línea editorial, y en cuanto a revisión y publicación de los artículos.

Con esas salvedades, que pretenden sólo en parte explicar por qué algunos estudios que fueron aprobados en su momento para su publicación, no se incluyeron en este número y se pospusieron para el número siguiente, prácticamente se anuncia el tenor de lo que será el siguiente número de *Magister Science Journal*, y la lógica que se asumirá tanto en el proceso editorial futuro de la revista, como en los esfuerzos editoriales que se están poniendo en práctica paralelamente.

William B. Campos Lizarzaburu
Editor

Referencias

- Bunge, M. (1981). *La ciencia, su método y su filosofía*. Buenos Aires: Siglo veinte.
- Redacción BBC News Mundo. (3 de enero, 2020). Muerte de Qasem Soleimani: cómo fue el "ataque de precisión" en el que EE.UU. eliminó el militar más poderoso de Irán (y qué hay detrás). *BBC News Mundo*. Disponible en <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-50989553>
- Guimón, P. (3 de enero, 2020). EE UU mata al poderoso general iraní Soleimani en un ataque con drones en el aeropuerto de Bagdad. *El País*. Disponible en https://elpais.com/internacional/2020/01/03/actualidad/1578010671_559662.html
- Guimón, P. & Mourenza, A. (9 de enero, 2020). Irán responde a Estados Unidos con un ataque con misiles a dos bases en Irak. *El País*. Disponible en https://elpais.com/internacional/2020/01/08/actualidad/1578440858_600831.html
- Organización Mundial de la Salud. (12 de enero, 2020a). *Nuevo coronavirus – China. Preparación y respuesta ante emergencias*. Disponible en <https://www.who.int/csr/don/12-january-2020-novel-coronavirus-china/es/>
- Organización Panamericana de la Salud. (14 de febrero, 2020). *Actualización Epidemiológica Nuevo coronavirus (COVID-19)*. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud. Disponible en https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&alias=51758-14-de-febrero-de-2020-nuevo-coronavirus-covid-19-actualizacion-epidemiologica-1&category_slug=2020-alertas-epidemiologicas&Itemid=270&lang=es
- Organización Mundial de la Salud. (11 de marzo, 2020b). *Alocución de apertura del Director General de la OMS en la rueda de prensa sobre la COVID-19 celebrada el 11 de marzo de 2020*. Disponible en <https://www.who.int/es/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19---11-march-2020>

