

Editorial

Apuesta institucional por una UCEVA más grande

Institutional commitment for a greatest UCEVA

En el año de celebración de los 50 años de la UCEVA, se lanza la primera edición de Magna Scientia UCEVA, una revista que nace con la intencionalidad de convertirse en un vehículo de visibilidad y multiplicidad de diversos campos de expresión de resultados de investigación nacional e internacional. Esta primera intención de presentar resultados de investigación, se complementa con una selección de trabajos inéditos y originales provenientes de Francia, España, Estados Unidos, México, Cuba, Brasil, Chile y en representación de Colombia, cuatro trabajos de la Unidad Central del Valle del Cauca-UCEVA.

El número que se presenta, agrupa un total de 15 artículos que abordan una amplia gama de temáticas, tanto reflexivas como investigativas, las cuales resultan determinantes para atender el foco temático de Ciencias de la Vida y la Salud definido en la Misión de Sabios de MinCiencias; foco al que la revista responde en esencia.

La misión inquebrantable que exhibe toda revista científica y la que asume Magna Scientia UCEVA, es la de convertirse en un órgano de divulgación, de diálogo y de visibilidad de iniciativas y propuestas académico-científicas; convertirse en una revista que sirva de puente para trascender disciplinas, fronteras, desatender los límites geográficos y acudir a la relación colaborativa y al fomento de la cultura investigativa de la Institución. Esta primera edición de Magna Scientia UCEVA, ilustra de manera ejemplar, el compromiso de la Unidad Central del Valle del Cauca por impulsar la investigación con estándares de calidad y que la revista se convierta en la nueva apuesta institucional por una UCEVA más grande. A continuación, se esbozan los contenidos y aportes de cada uno de los artículos incluidos en este primer número de Magna Scientia UCEVA.

El número lo apertura una reflexión que hace parte de la sesión de *Medicina*, un trabajo elaborado por un grupo de investigadores de la Universidad Federal de São Paulo, Brasil; en el que se analiza la nueva pandemia de Beta coronavirus SARS-CoV-2 desde la óptica de la fisiopatología de la COVID-19 con impacto específico en la función endotelial y explorar la aplicabilidad efectiva de terapias basadas en células estromales mesenquimales (MSC) como tratamiento alternativo, donde gracias a este, se ha observado una reducción en los marcadores serológicos inflamatorios y un período de hospitalización mucho más corto. Este grupo de investigadores brasileños, finalmente argumentan que las terapias MSC, proporcionan una información valiosa en el curso de un nuevo tratamiento y se convierte en una estrategia para modular la función endotelial y de otros tejidos, específicamente en el contexto de la COVID-19.

El segundo artículo ha sido realizado por Jenniffer Castellanos de la UCEVA y Rubén Mercado de la Universidad de Chile, lleva por título “*Anisakidosis y otras ictiozoonosis ¿Qué riesgos representan para la salud humana en Colombia?*”, el texto lleva a cabo una reflexión en torno a la parasitosis ocasionada por nematodos de la familia Anisakidae, la cual se ocasiona por el consumo de pescado crudo o poco cocido y es considerado un fenómeno importante de salud pública a nivel mundial.

El tercer artículo, cierra la sesión de *Medicina* y es un aporte colombiano, una investigación que puso en evidencia la cohesión entre la UCEVA y el núcleo de investigación del hospital universitario Fundación Valle de Lili, líder en Latinoamérica en investigación clínica. Este trabajo del cual, se desprende la imagen que sirvió de carátula para la primera edición de Magna Scientia

In the 50th yearning of UCEVA, the first edition of Magna Scientia UCEVA is released, a journal born with the intention of becoming a vehicle for visibility and multiplicity of various fields of expression of national and international research results. This first intention of presenting research results is complemented by a selection of unpublished and original works from France, Spain, the United States, Mexico, Cuba, Brazil, Chile and on behalf of Colombia, four works from Unidad Central del Valle del Cauca-UCEVA.

The issue that is presented, groups a total of 15 articles that address a wide range of topics, both reflective and investigative, which are decisive to address the thematic focus of Life Sciences and Health defined in the Mission of Wise Men of MinCiencias; focus to which the journal responds in essence.

The unwavering mission that every scientific journal exhibits, and is assumed by Magna Scientia UCEVA, is to become a body for the dissemination, dialogue and visibility of academic-scientific initiatives and proposals; becoming a journal that serves as a bridge to transcend disciplines, borders, neglect geographical limits and resort to collaborative relationship and the promotion of the Institutional research culture. This first edition of Magna Scientia UCEVA, illustrates in an exemplary way, the commitment of the Unidad Central del Valle del Cauca to promote research with quality standards and the journal aims to become in the new institutional commitment for a greatest UCEVA. The contents and contributions of each included article in this first issue of Magna Scientia UCEVA, are outlined below.

The issue is opened by a reflection research paper that is part of the Medicine session, a work prepared by a group of researchers from the Federal University of São Paulo, Brazil; in which the new pandemic of Beta coronavirus SARS-CoV-2 is analyzed from the perspective of the pathophysiology of COVID-19 with specific impact on endothelial function and exploring the effective applicability of therapies based on mesenchymal stromal cells (MSC) as alternative treatment, where thanks to this, a reduction in inflammatory serological markers and a much shorter hospitalization period have been observed. This group of Brazilian researchers finally argue that MSC therapies provide valuable information in the course of a new treatment and become a strategy to modulate endothelial and other tissue function, specifically in the context of COVID-19.

The second article has been written by Jenniffer Castellanos from the UCEVA and Rubén Mercado from the University of Chile, and is entitled “*Anisakidosis and other ichthyozoonoses. What risk do they represent for human health in Colombia?*”, the text reflects on around parasitosis caused by nematodes of the Anisakidae family, which is caused by the consumption of raw or undercooked fish and is considered an important public health phenomenon worldwide.

The third article closes the Medicine session and is a Colombian contribution, a research that highlighted the cohesion between the UCEVA and the research nucleus of the Fundación Valle de Lili university hospital, Latin America's leader in clinical research.

This work, from which, the image that served as the cover for the first edition of Magna Scientia UCEVA, was written by the Ucevista researcher Juan

UCEVA, fue escrito por el investigador Ucevista Juan Sebastián Henao Agudelo y el Dr. Rubén Lasso Palomino, médico de la Unidad de Cuidados Críticos Pediátricos de la Fundación Valle del Lili, Cali-Colombia. En este artículo, se aborda la manera como el enfoque terapéutico se convierte en una alternativa de solución eficaz frente a los tratamientos usuales de la sepsis humana; tratamientos que usualmente incluyen la administración precoz de antibióticos y el mantenimiento hemodinámico de los pacientes.

El cuarto artículo, abre la sesión de *Profesiones de la Salud* (Health Professions), lo aporta el investigador Óscar Herrera Restrepo, director científico de resultados en salud en Glaxo Smith Kline (GSK), Crescent Drive-Philadelphia, EE. UU. El texto parte de una reflexión en torno al rol que la economía de la salud juega en la toma de decisiones en cuanto acceso al mercado y reembolso de nuevas tecnologías médicas y el poder de los estudios en economía de la salud con respecto a guiar discusiones sobre el valor añadido propuesto por las nuevas tecnologías médicas. El autor señala finalmente que este artículo, proporciona consideraciones clave para profesionales de la salud, estudiantes e instituciones interesadas en consolidar las capacidades analíticas alrededor del excitante y creciente campo de la economía de la salud.

El quinto artículo lo ha escrito Luis Carlos Silva Ayçaguer, un uruguayo radicado hace ya varios años en Cuba, desde donde ejerce la docencia en la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba. El autor presenta una contribución que lleva por título “El impacto sobre la salud colectiva de las conductas censurables en la investigación sanitaria”, el artículo se centra en la importancia que representan los peligros para la salud colectiva derivados de la manipulación que padece una parte de la investigación sanitaria contemporánea. Este investigador uruguayo concluye en su reflexión que, el impacto sobre la salud colectiva de las conductas censurables en materia de investigación no ha sido evaluados aún en toda su magnitud. Pero los desmanes están tan bien documentados y han sido tan reiterados que hoy día, se contempla la pertinencia de prohibir toda publicación financiada por la industria.

La sexta contribución, abre la sesión denominada *Estudios Sociales de la Salud*, una contribución autoral 100% UCEVA, que lleva como título “Atención en salud a las mujeres víctimas de violencia sexual en un municipio de Colombia”, en este artículo, se pone en evidencia la incidencia de esta problemática en Colombia y más concretamente, en Tuluá-Valle del Cauca. Esta problemática que estuvo tan invisibilizada durante mucho tiempo en el país, las autoras la exponen, enfatizando el tipo de atención que reciben actualmente las mujeres víctimas de violencia sexual en el municipio de Tuluá, el padecimiento que a las víctimas les ocasionan las instituciones prestadoras de salud, la falta de una información adecuada y una atención oportuna, la vulneración de los derechos de las víctimas; aun existiendo un protocolo que se supone, fue diseñado para aportar respuesta a las víctimas de violencia sexual. Se puede concluir que el objetivo trazado en esta investigación, se revela esencial en el actual contexto del país.

El séptimo artículo, constituye el cuarto y último aporte de autores UCEVA a esta primera edición de Magna Scientia UCEVA y se titula “Deterioro cognitivo, ¿indispensable evaluar en una comunidad tercermundista?, una investigación cuyo objetivo fue encontrar el déficit cognitivo en una población de adultos mayores (≥ 60 años de edad) aplicando el cuestionario SAGE en el municipio de San Pedro-Valle del Cauca, Colombia.

El octavo trabajo es de una autoridad mundial en pedagogía y formación universitaria, Giovanni Marcelo Iafrancesco Villegas, este maestro italo-colombiano realizó un aporte con el que se cierra la sesión *Estudios Sociales de la Salud*, titulada “La investigación pedagógica formativa como estrategia pedagógica para desarrollar el potencial de aprendizaje y pensamiento científico”, una contribución donde se delimita el enfoque y alcance de su esencia como investigador formativo y pedagogo.

El noveno artículo ha sido realizado por los investigadores Creucí Maria Caetano y Diego Geraldo Caetano Nunes, quienes desde la Universidad Federal de Rondonia, Brasil, abren la sesión *Ciencias Ambientales* con una reflexión que gira en torno a la problemática que se está presentando

Sebastián Henao Agudelo and Dr. Rubén Lasso Palomino, doctor of the Pediatric Critical Care Unit of the Valle del Lili Foundation, Cali-Colombia. This article addresses how the therapeutic approach becomes an effective alternative solution to the usual treatments for human sepsis; treatments that usually include early administration of antibiotics and hemodynamic maintenance of patients.

The fourth article, opens the Health Professions session, is contributed by researcher Oscar Herrera Restrepo, scientific director of health outcomes at Glaxo Smith Kline (GSK), Crescent Drive-Philadelphia, USA. The text is based on a reflection about the role that health economics plays in decision-making regarding market access and reimbursement of new medical technologies and the power of studies in health economics with respect to guiding discussions on the added value proposed by new medical technologies. The author finally points out that this article provides key considerations for health professionals, students, and institutions interested in consolidating analytical capabilities around the exciting and growing field of health economics.

The fifth article has been written by Luis Carlos Silva Ayçaguer, a Uruguayan who has lived in Cuba for several years, from where, he teaches at the University of Medical Sciences of Havana, Cuba. The author presents a contribution entitled “The impact on collective health of objectionable behaviors in health research”, the article focuses on the importance of the dangers to collective health derived from the manipulation suffered by a part of contemporary health research. This Uruguayan researcher concludes in his reflection that the impact on collective health of objectionable conducts in research matters, has not yet been fully evaluated. But the abuses are so well documented and have been so repeated that today, the relevance of banning any publication financed by the industry is contemplated.

The sixth contribution opens the session called Social Studies of Health, an authorial contribution 100% UCEVA, entitled “Health care for women victims of sexual violence in a municipality of Colombia”, in this article, it is put in evidences the incidence of this problem in Colombia and more specifically, in Tuluá-Valle del Cauca. This problem that was so invisible for a long time in the country, the authors expose it, emphasizing the type of attention that women who are victims of sexual violence currently receive in the municipality of Tuluá, the suffering caused to the victims by the institutions that provide health services, the lack of adequate information and timely care, violation of the rights of victims; even though there is a protocol that is supposed to be, it was designed to provide a response to victims of sexual violence. It can be concluded that the objective outlined in this research is essential in the current context of the country.

The seventh article constitutes the fourth and last contribution of UCEVA authors to this first edition of Magna Scientia UCEVA and is entitled “Cognitive impairment, is it essential to evaluate in a third world community? A research whose objective was to find the cognitive deficit in a population of older adults (≥ 60 years of age) applying the SAGE questionnaire in the municipality of San Pedro-Valle del Cauca, Colombia.

The eighth work is presented by a world authority in pedagogy and university training, Giovanni Marcelo Iafrancesco Villegas, this Italian-Colombian teacher contributed with the Social Studies of Health session closes, entitled “Formative pedagogical research as a pedagogical strategy for develop the potential for learning and scientific thinking”, a contribution that delimits the focus and scope of his essence as a formative researcher and pedagogue.

The ninth article has been written by researchers Creucí Maria Caetano and Diego Geraldo Caetano Nunes, who from the Federal University of Rondonia, Brazil, open the Environmental Sciences session with a reflection research paper that revolves around the problem that is currently being presented in the Brazilian Amazon, linking aspects of climate change, impacts on the megabiodiversity that this lung of the planet suffers and the immense pressure exerted on ethnic-cultural heritages. Therefore, the authors point

actualmente en la Amazonia brasileña, vinculando aspectos de cambio climático, afectaciones a la megabiodiversidad que sufre este pulmón del planeta y la inmensa presión ejercida sobre los patrimonios étnico-culturales. Por tanto, señalan los autores, el problema no radica en una falta de legislación en la materia, sino en la ausencia de acciones efectivas para afrontar las raíces de los problemas medioambientales, así como de enfoques de gobernanza que involucren a la sociedad en los procesos de conservación; implica además, una nueva mirada hacia la gran foresta amazónica que a su vez, merece un nuevo entendimiento sobre la mejor forma de desarrollo a ser aplicada, tanto a nivel interno, como internacional.

Investigadores del Colegio de la Frontera Sur, Unidad Tapachula-Chiapas, México, han elaborado el décimo trabajo de este número. Se titula “¿Planear un paisaje urbano conservativo en el sureste de México? Reflexiones para el caso de Tapachula, Chiapas”, este artículo nos aporta información de primera mano sobre las afectaciones al paisajismo urbano y analiza aspectos estratégicos para una futura planeación de las áreas verdes públicas, con la finalidad de identificar herramientas útiles para un correcto diseño del paisajismo urbano que fomente la conservación ambiental en espacios urbanos en el sureste de México, en especial, en el Estado de Chiapas, México.

El undécimo artículo es aportado por el francés Patrick Lavelle, reconocido científico a nivel mundial con un factor de impacto superlativo (ih5= 94), profesor emérito de la Université Pierre et Marie Curie, Francia; hace entrega de lo que es la síntesis de su trabajo en sus más de 40 años que lleva abordando las dinámicas del funcionamiento físico, biológico y químico del suelo, su contribución a la humanidad es indescriptible e incuantificable, así lo denotan sus múltiples trabajos publicados en revistas científicas indexadas alrededor del mundo. En esta ocasión, abre la sesión Ciencias Biológicas y Agrícolas con su artículo titulado “El suelo auto organizado”; es un verdadero honor contar con tan notable personalidad científica en la primera edición de Magna Scientia UCEVA.

El duodécimo trabajo de este número, ha sido elaborado por Pedro Martínez Gómez, quien en la actualidad, es editor jefe de la revista Q1 Scientia Horticulturae; es investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC, Murcia, España; y presenta una contribución, la cual lleva como título “Desarrollo de nuevos diseños vegetales: Mejora genética vs transformación genética y edición génica”. El objetivo de este artículo es realizar un estudio comparativo sobre la eficacia, eficiencia técnica y costo de las tecnologías más importantes para el desarrollo de nuevos diseños vegetales, incluyendo la mejora genética, la transformación genética y la edición génica. Si bien, la obtención de organismos modificados mediante transformación genética y edición génica es un proceso con una mayor eficacia y eficiencia y un menor costo, se debe hablar por otro lado, de un rechazo social de estos organismos modificados genéticamente a nivel medioambiental, de salud pública, económico y religioso en un contexto anti tecnológico de rechazo.

El decimotercer trabajo es aportado por un grupo de investigadores pertenecientes a la Universidad Autónoma de Chiapas, Villaflores-Chiapas, México. Se titula “Microorganismos del suelo y sus usos potenciales en la agricultura frente al escenario del cambio climático”, cabe observar que el artículo explora el creciente papel que cumplen los microorganismos del suelo y su potencial biotecnológico en los sistemas agrícolas frente al panorama actual del cambio climático. Los autores concluyen que existen suficientes razones para comprobar la importancia ecológica de las poblaciones microbianas ante los efectos del cambio climático, así como el uso potencial que tienen para contribuir a un manejo sostenible de los agroecosistemas.

El decimocuarto artículo tiene como autores a Nelson Eduardo Loyola López y Carlos Alberto Acuña, de la Universidad Católica del Maule, Región del Maule, Chile; y se titula “Mermelada de arándano y frambuesa: evaluación sensorial, nutricional y de aceptabilidad”. El objetivo de esta investigación fue obtener una mermelada realizada con mix de arándano (*Vaccinium corymbosum* L.) y frambuesa (*Rubus idaeus* L.) orgánicos como materia prima, sellado al vacío y endulzado con azúcar granulada orgánica y/o stevia en polvo orgánica, para su posterior evaluación nutricional, sensorial

out, the problem does not lie in a lack of legislation on the matter, but in the absence of effective actions to address the roots of environmental problems, as well as governance approaches that involve society in the conservation process; It also implies a new look at the great Amazon forest which, in turn, deserves a new understanding of the best form of development to be applied, both internally and internationally.

Researchers from the Colegio de la Frontera Sur, Tapachula-Chiapas Unit, Mexico, have prepared the tenth work of this issue. It is titled “Planning a Conservative Urban Landscape in Southeastern Mexico? Reflections for the case of Tapachula, Chiapas”, this article provides us with first-hand information on the effects on urban landscaping and analyzes strategic aspects for future planning of public green areas, in order to identify useful tools for a correct design of the urban landscaping that promotes environmental conservation in urban spaces in southeastern Mexico, especially in the State of Chiapas, Mexico.

The eleventh article is contributed by the French Patrick Lavelle, world renowned scientist with a superlative impact factor (ih5 = 94), emeritus professor at the Université Pierre et Marie Curie, France; presents what is the synthesis of his work in his more than 40 years that has been addressing the dynamics of the physical, biological and chemical soil functioning, his contribution to humanity is indescribable and unquantifiable, as denoted by his multiple works published in scientific journals indexed around the world. On this occasion, he opens the Biological and Agricultural Sciences session with his article entitled “The self-organized soil”; It is a true honor to have such a remarkable scientific personality in the first edition of Magna Scientia UCEVA.

The twelfth work of this issue has been prepared by Pedro Martínez Gómez, who is currently editor-in-chief of the Q1 Elsevier journal Scientia Horticulturae; he is a researcher at the Higher Council for Scientific Research CSIC, Murcia, Spain; and presents a contribution, which is entitled “Development of new plant designs: plant breeding vs genetic transformation and gene editing”. The aim of this article is to carry out a comparative study on the efficacy, technical efficiency and cost of the most important technologies for the development of new plant designs, including plant breeding, genetic transformation and gene editing. Although obtaining modified organisms by means of genetic transformation and gene editing is a process with greater effectiveness and efficiency and at a lower cost, on the other hand, we must speak of a social rejection of these genetically modified organisms at the environmental, health level public, economic and religious in an anti-technological context of rejection.

The thirteenth work is contributed by a group of researchers belonging to the Autonomous University of Chiapas, Villaflores-Chiapas, Mexico. It is titled “Soil microorganisms and their potential use in agriculture in the face of the climate change scenario”, it should be noted that the article explores the growing role of soil microorganisms and their biotechnological potential in agricultural systems in the current scenario of change. climate. The authors conclude that there are sufficient reasons to verify the ecological importance of microbial populations in the face of the effects of climate change, as well as the potential use they have to contribute to a sustainable agroecosystem management.

The fourteenth article is authored by Nelson Eduardo Loyola López and Carlos Alberto Acuña, from the Universidad Católica del Maule, Maule Region, Chile; and is entitled “Blueberry and Raspberry Jam: Sensory, Nutritional and Acceptability Assessment.” The aim of this research was to obtain a jam made with a mix of organic blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) and raspberry (*Rubus idaeus* L.) as raw material, vacuum sealed and sweetened with organic granulated sugar and / or organic powdered stevia, for subsequent nutritional, sensory and acceptability evaluation. The panelists who participated in this research, classified this jam with a high level of acceptability.

y de aceptabilidad. Los panelistas que participaron de esta investigación, catalogaron a esta mermelada con un alto nivel de aceptabilidad.

Por último, el decimoquinto trabajo de esta primera edición de Magna Scientia UCEVA, lo clausura el aporte escrito por la pareja de esposos Miguel Ángel Altieri y Clara Nicholls, quienes desde la Universidad de Berkeley, California; elaboran una reflexión acerca de cómo se puede utilizar la agroecología en el desarrollo de un nuevo sistema agrícola post-COVID-19 como alternativa de desarrollo sostenible, revitalizando la agricultura campesina creando sistemas alternativos de producción animal y potencializando la agricultura urbana. Miguel Ángel Altieri es una autoridad mundial en Agroecología, entre sus logros más destacados, destaca la inducción al Salón de la Fama de la Tierra (Earth Hall of Fame) por la Prefectura de Kyoto, Japón. Clara Nicholls, por su parte, es presidenta honorífica de la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología-SOCLA, coordinadora regional de REDAGRES y codirectora del Centro Latinoamericano de Investigaciones Agroecológicas (CELIA), es un verdadero honor contar con su participación en este número.

Para concluir, como acabamos de ver, los 15 artículos que componen esta primera edición de Magna Scientia UCEVA abordan diversas dimensiones. La producción científica presentada en este número, fue el resultado de contribuciones significativas en las ciencias de la vida y la salud, aportes que indudablemente, trascienden las fronteras colombianas y hacen de este primer ejemplar de Magna Scientia UCEVA, un insumo internacional que se acoge desde sus inicios, al cumplimiento de estándares de indexación y cualificación internacional, como lo es la endogamia editorial institucional. En este sentido, cabe anotar que en esta primera edición, solo se contó con la participación del 26.6% de autoría UCEVA y con base en este criterio, se atendió la demanda internacional. Este primer número de la revista, trajo consigo, la generación de diálogos interinstitucionales entre la comunidad académico-científica a nivel local e internacional, y al mismo tiempo, ofreció un espacio para fortalecer la cultura investigativa en la UCEVA. Del mismo modo, se insta a la comunidad Ucevista a que se apropie no solo de esta primera edición de Magna Scientia UCEVA, sino también de las venideras, para lograr la consolidación y posicionamiento de la revista hacia el futuro cercano.

Agradecemos la participación de la comunidad científica internacional que nos brindó su apoyo incondicional, autores reconocidos y consagrados que depositaron su confianza en nosotros y a todos y cada uno de los miembros del cuerpo editorial (Comité Editorial y Científico): sin sus valiosos aportes no hubiéramos podido completar esta primera edición.

Estimados y respetados lectores, esta es la primera de muchas ediciones pensada y concebida para ustedes; muchas gracias por ser parte integral y fundamental de nuestra Institución. Esperamos que sea de su total agrado y desde ya, le damos la bienvenida al año editorial 2022; donde se espera contar con la participación de diferentes grupos de investigación del ámbito nacional e internacional en pro del fortalecimiento, posicionamiento, reconocimiento e indexación de Magna Scientia UCEVA.

Finally, the fifteenth work of this first edition of Magna Scientia UCEVA, is closed by the contribution written by the married couple Miguel Ángel Altieri and Clara Nicholls, who from the University of Berkeley, California; elaborate a reflection on how agroecology can be used in the development of a new post-COVID-19 agricultural system as an alternative for sustainable development, revitalizing peasant agriculture, creating alternative animal production systems and enhancing urban agriculture.

Miguel Ángel Altieri is a world authority in Agroecology, among his most outstanding achievements, highlights the induction to the Earth Hall of Fame by the Kyoto Prefecture, Japan. Clara Nicholls, for her part, is honorary president of the Latin American Scientific Society of Agroecology-SOCLA, regional coordinator of REDAGRES and co-director of the Latin American Center for Agroecological Research (CELIA), it is a true honor to have her participation in this issue.

To conclude, as we have just seen, the 15 articles that make up this first edition of Magna Scientia UCEVA address various dimensions. The scientific production presented in this issue was the result of significant contributions in the life and health sciences, contributions that undoubtedly transcend Colombian borders and make this first edition of Magna Scientia UCEVA, an international input that has been welcomed since its beginnings, to the fulfillment of international indexing and qualification standards, such as institutional editorial inbreeding.

In this sense, it should be noted that in this first edition, only 26.6% of UCEVA authorship participated and based on this criterion, the international demand was met. This first issue of the journal, brought with it the generation of inter-institutional dialogues among the academic-scientific community at the local and international level, and at the same time, offered a space to strengthen the research culture at UCEVA. In the same way, the Ucevista community is urged to appropriate not only this first edition of Magna Scientia UCEVA, but also those to come, in order to achieve the consolidation and positioning of the journal in the near future.

We are grateful for the participation of the international scientific community that gave us their unconditional support, recognized and consecrated authors who placed their trust in us and each and every one of the members of the editorial board (Editorial and Scientific Committee): without their valuable contributions we would not have been able to complete this first edition.

Dear and respected readers, this is the first of many editions designed and conceived for you; Thank you very much for being an integral and fundamental part of our Institution. We hope you enjoy it and from now on, we welcome you to the editorial year 2022; where it is expected to have the participation of different research groups of the national and international scope in favor of the strengthening, positioning, recognition and indexing of Magna Scientia UCEVA.



Juan Carlos Urriago Fontal, PhD 

Rector Unidad Central del Valle del Cauca
Director de la revista Magna Scientia UCEVA



www.uceva.edu.co