

Editorial

Segunda entrega, recuperación postpandemia

Second issue, post-pandemic recovery

La decisión del retorno a la “normalidad”, ha planteado un sinnúmero de aspectos clave que marcan la transición hacia una recuperación económica. La segunda edición de Magna Scientia UCEVA, se lanza justo después de haber celebrado en la Institución, el primer Congreso Internacional Perspectivas Multidisciplinarias en Investigación “Una recuperación transformativa postpandemia” y este número en particular, delimita en gran medida esta intención, de cuál es el camino a seguir, de alzar la voz diciendo que la investigación no puede cesar, que la investigación científica continúa explorando nuevas vías, nuevas alternativas, que los investigadores necesitan compartir información, ser escuchados y dar a conocer sus avances innovadores, decirle al mundo cuál es su apuesta actual después de una pandemia que inexorablemente ha golpeado muy duro a todos los sectores de la sociedad. Es en este sentido que, Magna Scientia UCEVA presenta esta segunda entrega, contando con trabajos provenientes de Rusia, Tailandia, Holanda, España, Estados Unidos, Brasil y en representación de Colombia, un trabajo de la Universidad de Cartagena y dos de la Unidad Central del Valle del Cauca; completando así, 12 artículos que acogidos al foco temático de Ciencias de la Vida y la Salud definido en la Misión de Sabios de MinCiencias, hilan la conducción hacia un escenario de recuperación postpandemia, porque para avanzar hacia el futuro, es necesario abordar las cuestiones relacionadas con la confianza depositada en la investigación. Magna Scientia UCEVA nace y continuará apostándole por el acceso libre y gratuito a todos sus contenidos bajo el principio de hacer disponible la investigación al público, lo cual fomenta un mayor intercambio de conocimiento global. La pandemia impulsó el ritmo al que la investigación avanza hacia la apertura total, un cambio que ya estaba ocurriendo antes de 2020; a pesar de la renuencia de algunos editores a adoptar por completo el acceso abierto, el entusiasmo entre los legisladores significa que es poco probable que desaparezca del radar.

Esta segunda edición de Magna Scientia UCEVA, ilustra de manera ejemplar, el compromiso de la Unidad Central del Valle del Cauca por impulsar la investigación con altos estándares de calidad, sumándose a los esfuerzos colectivos por una acreditación institucional. A continuación, se esbozan los contenidos y aportes de cada uno de los artículos incluidos en este segundo volumen de Magna Scientia UCEVA. El volumen 2 lo apertura Marina Senchukova, Profesora Asociada del Departamento de Oncología, Orenburg State Medical University Orenburg, Rusia. Hace parte del circuito especializado y muy prestigioso de la Revista World Journal of Gastrointestinal Oncology, actualmente Q2; contar en esta segunda edición con una autora de la alcurnia y el talante de Marina Senchukova, es una verdadera prenda de garantía y un muy buen augurio para lo que significará esta edición. Este trabajo del cual, se desprende la imagen que sirvió de carátula para el primer número del segundo volumen de Magna Scientia UCEVA, considera los conceptos modernos de los mecanismos de formación de vasos tumorales y las peculiaridades de una patología que ocupa el tercer lugar en la estructura de mortalidad por neoplasias malignas, el cáncer gástrico; un verdadero referente oncológico a nivel mundial.

El segundo artículo ha sido realizado por investigadores del Instituto de Investigaciones Inmunológicas de la Universidad de Cartagena, Colombia; integrantes del grupo de investigación en Alergología Experimental e Inmunogenética, actualmente categorizado en A1 ante MinCiencias. Una investigación que gira en torno a un fenómeno de salud pública, un protozoo recurrente en muestras de heces denominado *Urbanorum* spp., cuyos registros en Scopus a la fecha de publicación de este ejemplar de Magna Scientia UCEVA, solo arroja tres resultados; esto ofrece sin lugar a dudas, una gran oportunidad de crecimiento exponencial y citacional de la presente edición de la revista.

The decision to return to “normality” has raised a number of key aspects that mark the transition towards economic recovery. The second edition of Magna Scientia UCEVA is released just after the first International Conference on Multidisciplinary Perspectives in Research “A Transformative Post-Pandemic Recovery” which was held at the Institution and this issue in particular, greatly delimits this intention, of what is the way ahead, of raising our voices saying that research cannot cease, that scientific research continues to explore new paths, new alternatives, that researchers need to share information, to be heard and to make their innovative advances known, to tell the world what their current bet is after a pandemic that has inexorably hit all sectors of society very hard. It is in this sense that Magna Scientia UCEVA, presents this second volume, with works from Russia, Thailand, Holland, Spain, the United States, Brazil and on behalf of Colombia, one work from the Universidad de Cartagena and two from Unidad Central del Valle del Cauca, thus completing 12 articles that, taking advantage of the thematic focus of Life and Health Sciences defined in the Mission of Wise Men of MinCiencias, spin the drive towards a post-pandemic recovery scenario, because in order to move towards the future, it is necessary to address the issues related with the trust placed in research.

Magna Scientia UCEVA was born and will continue to be committed to free and open access to all its content under the principle of making research available to the public, which fosters a greater exchange of global knowledge. The pandemic boosted the pace at which research is moving toward full openness, a shift that was already happening before 2020; despite the reluctance of some publishers to fully embrace open access, enthusiasm among policymakers means it is unlikely to drop under the radar.

This second edition of Magna Scientia UCEVA illustrates in an exemplary manner the commitment of the Unidad Central del Valle del Cauca to promote research with high quality standards, joining the collective efforts for institutional accreditation. The contents and contributions of each articles included in this second volume of Magna Scientia UCEVA are outlined below.

Volume 2 is opened by Marina Senchukova, Associate Professor, Department of Oncology, Orenburg State Medical University Orenburg, Russia. She is part of the specialized and very prestigious circuit of the World Journal of Gastrointestinal Oncology, currently Q2; Having in this second edition an author of the lineage and talent of Marina Senchukova, is a true pledge of guarantee and a very good omen for what this edition will mean. This work, which shows the image that served as the cover for the first number of the second volume of Magna Scientia UCEVA, considers the modern concepts of the mechanisms of tumor vessel formation and the peculiarities of a pathology that occupies the third place in the structure of mortality due to malignant neoplasms, gastric cancer; a true oncology benchmark worldwide.

The second article has been carried out by researchers from the Immunological Research Institute of the Universidad de Cartagena, Colombia; members of the Experimental Allergology and Immunogenetics research group, currently categorized as A1 by MinCiencias. A research that revolves around a public health phenomenon, a recurring protozoon in stool samples called *Urbanorum* spp., whose records in Scopus at the publication date of this issue of Magna Scientia UCEVA, only yields three results; This offers, without a doubt, a great opportunity for exponential and citational growth of the current journal edition.

El tercer artículo se titula: "La ecología de los parásitos zoonóticos en Carnívora", una contundente posición acerca de los parásitos carnívoros que representan una fuente de posibles enfermedades emergentes en humanos. El riesgo zoonótico de este grupo puede deberse en parte, a una diversidad funcional excepcionalmente alta de las especies hospedantes en cuanto a características conductuales, fisiológicas y ecológicas. Esta investigación fue llevada a cabo por un grupo de investigadores estadounidenses liderado por Barbara Han, una ecologista de enfermedades que desde el Cary Institute of Ecosystem Studies con cuarteles en Nueva York, le da a conocer al mundo en las revistas más prestigiosas del planeta, los avances más recientes en esta temática; un verdadero lujo y honor contar con tan prestigiosa investigadora en esta edición de Magna Scientia UCEVA.

El cuarto artículo, es la primera contribución de investigadores Ucevistas en cohesión con la Clínica San Francisco de Tuluá, un centro de atención en salud de renombre en la ciudad con el que la UCEVA establece convenios y relaciones de cooperación interinstitucional; esta investigación lleva como título "Evaluación de la seroconversión de anticuerpos contra SARS-COV-2", fue realizada en pleno inicio de pandemia cuando se recreaba un escenario de incertidumbre de vuelta a la presencialidad que hoy goza la Institución pero que en ese momento, se debía valorar el personal asistencial de la Clínica San Francisco e instaurar medidas de control en los estudiantes de los programas adscritos a la Facultad de Ciencias de la Salud (Medicina y Enfermería) de la Unidad Central del Valle del Cauca, con el fin de retomar las prácticas formativas en la Institución.

El quinto artículo clausura la sesión de Medicina y es una contribución brasileña emanada al interior de los campus de la Universidad Federal de Paraná en Curitiba, Brasil y la Universidad Federal de São Paulo-UNIFESP; se trata de una revisión sistemática en torno al ejercicio físico intradiálisis, el cual, es capaz de mejorar de manera eficiente la capacidad funcional a través de un aumento de la capacidad cardiorrespiratoria, el equilibrio dinámico, la actividad locomotora y la fuerza de los miembros inferiores y superiores en pacientes con enfermedades renales crónicas (ERC), trayendo consigo, una mejora en la capacidad funcional, autonomía y calidad de vida de pacientes en hemodiálisis.

La sexta contribución proviene de España, del editor Jefe de la Revista Scientia Horticulturae, revista Q1 de Elsevier, Pedro Martínez Gómez; quien apertura una nueva sesión en Magna Scientia UCEVA, Bioquímica, Genética y Biología Molecular, sesión en la cual esperamos seguir contando con la presencia de autores nacionales e internacionales en las próximas ediciones.

El séptimo artículo, proveniente también de España, está incluido dentro de la sesión Profesionales de la Salud, es una reflexión que lleva como título: "Enfermeros en la prevención del cáncer: cómo llegar a los que no se llega", un artículo que pone en evidencia las estrategias de prevención y formación a profesionales sanitarios sobre el cáncer y sus factores de riesgo, pretendiendo que se involucren más en la promoción de la salud y en la prevención del cáncer. Una investigación realizada por Celia Diez de los Ríos de la Serna y Paz Fernández-Ortega, Profesora Asociada de la Universidad de Barcelona, España; una autoridad mundial en enfermería oncológica.

El octavo trabajo, constituye el segundo aporte de investigadores Ucevistas (2 artículos de 12, lo que representa el 16.6% de participación interna; en línea con lo que establece Publindex-MinCiencias de endogamia editorial, evidenciando además que Magna Scientia UCEVA es una revista internacional), una investigación original que describe las concepciones de los profesores del programa de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Unidad Central del Valle del Cauca sobre su metodología docente y evaluativa. Es un artículo que se adjudica a la sesión de Estudios Sociales de la Salud.

La novena contribución apertura la sesión de Ciencias Ambientales, directamente desde Tailandia, Jeffrey McNeely un científico consumado de amplio reconocimiento a escala global, entre sus tantos logros atribuidos está el de contribuir a la redacción del Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB) de las Naciones Unidas, un instrumento internacional clave para un desarrollo sostenible; nos presenta una reflexión titulada: "Naturaleza y COVID-19: la pandemia, el medio ambiente y el camino a seguir"; sin duda alguna es una contribución muy significativa para la revista, para la Institución, para el mundo entero; un verdadero honor contar con su presencia en esta edición.

The third article is entitled: "The ecology of zoonotic parasites in Carnívora", a strong position on carnivorous parasites that represent a source of possible emerging diseases in humans. The zoonotic risk of this group may be due, in part, to an exceptionally high functional diversity of the host species in terms of behavioral, physiological and ecological characteristics. This research was carried out by a group of American researchers led by Barbara Han, a disease ecologist who from the Cary Institute of Ecosystem Studies with headquarters in New York, makes known to the world in the most prestigious journals on the planet, the most recent advances in this subject; a true luxury and honor to have such a prestigious researcher in this edition of Magna Scientia UCEVA.

The fourth article is the first contribution of Ucevista researchers in cohesion with the San Francisco Clinic of Tuluá, a renowned health care center in the city with which UCEVA, establishes inter-institutional cooperation agreements and relationships; this research is entitled "Evaluation of the seroconversion of antibodies against SARS-COV-2", it was carried out at the beginning of the pandemic when a scenario of uncertainty was recreated back to the presence that the Institution enjoys currently, but at that time, the health care staff of the San Francisco Clinic should be assessed and control measures established in the students of the programs attached to the Faculty of Health Sciences (Medicine and Nursing) of the Unidad Central del Valle del Cauca, in order to resume training practices in the Institution.

The fifth article closes the Medicine session and is a Brazilian contribution issued within the campuses of the Federal University of Paraná in Curitiba, Brazil and the Federal University of São Paulo-UNIFESP; This is a systematic review of intradialysis physical exercise, which is capable of efficiently improving functional capacity through increased cardiorespiratory capacity, dynamic balance, locomotor activity, and lower limb strength. and higher in patients with chronic kidney disease (CKD), bringing with it an improvement in functional capacity, autonomy and quality of life of patients on hemodialysis.

The sixth contribution comes from Spain, from the editor-in-chief of Scientia Horticulturae, an Elsevier's Q1 journal, Pedro Martínez Gómez; who opened a new session in Magna Scientia UCEVA, *Biochemistry, Genetics and Molecular Biology*, a session in which, we hope to continue counting on the presence of national and international authors in the next editions.

The seventh article, also from Spain, is included in the *Health Professions* session, it is a reflection entitled: "Nurses in cancer prevention: how to reach those who are not reached", an article that puts in evidence prevention strategies and training for health professionals on cancer and its risk factors, trying to get them more involved in health promotion and cancer prevention. A research carried out by Celia Diez de los Ríos de la Serna and Paz Fernández-Ortega, Associate Professor at the University of Barcelona, Spain; a global authority on cancer nursing.

The eighth work constitutes the second contribution of Ucevista researchers (2 articles out of 12, which represents 16.6% of internal participation; in line with what Publindex-MinCiencias establishes for editorial inbreeding, also evidencing that Magna Scientia UCEVA is an international journal), an original research that describes the conceptions of the Nursing program professors of the Faculty of Health Sciences at the Unidad Central del Valle del Cauca about their teaching and evaluation methodology. It is an article that is awarded to the session of *Social Studies of Health*.

The ninth contribution opens the session of *Environmental Sciences*, directly from Thailand, Jeffrey McNeely an accomplished scientist of wide recognition on a global scale, among his many attributed achievements is that of contributing to the drafting of the Convention on Biological Diversity (CBD) of the United Nations, a key international instrument for sustainable development; he presents us with a reflection entitled: "Nature and COVID-19: the pandemic, the environment and the way ahead"; without a doubt it is a very significant contribution for the journal, for the Institution, for the whole world; a real honor to have him in this edition.

El décimo trabajo, es un artículo original de investigación que proviene también de Brasil, de la Universidad Federal de Rondônia y se adjudica a la sesión Ciencias Biológicas y Agrícolas. Es una investigación sobre un pez amazónico nativo de gran interés, *C. macropomum*; buscando evaluar posibles cambios histológicos en el hígado de esta especie generados por el uso de productos incorporados a la dieta como método de control de *N. butnerae*, con el fin de obtener alternativas para el desarrollo de una acuicultura económica y sustentable.

La décimo primera contribución es de la línea de mejoramiento genético vegetal, hace parte de la sesión de Ciencias Biológicas y Agrícolas; una investigación original realizada por investigadores de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira en ají (*Capsicum chinense* Jacq.). Esta investigación busca seleccionar por sus rasgos morfoagronómicos sobresalientes, las introducciones de esta especie como una estrategia de uso y conservación para conformar una base para el programa de mejoramiento genético y obtención de un cultivar que pueda contribuir al cultivo en el territorio colombiano, en especial en el Departamento del Valle del Cauca.

Finalmente, el número lo clausura Matthew Canfield del Leiden Law School, Van Vollenhoven Institute, Leiden, Holanda, quien junto a Molly D. Anderson y Philip MacMichael, dismantlan la Cumbre de Sistemas Alimentarios de la ONU 2021; una posición crítica y contundente del papel que ha venido ejerciendo los distintos corporativos sobre los aspectos más significativos de la seguridad alimentaria a nivel mundial; un artículo de obligatoria consulta para contextualizarse y familiarizarse en estas temáticas que indistintamente de la profesión que ostenten los lectores de Magna Scientia UCEVA, es transversal y nos atañe a todos, porque en últimas, los alimentos están atravesados por la dimensión sanitaria, ambiental, social, cultural y, fundamentalmente, lo político.

Estimados y respetados lectores, esperamos que sea de su total agrado este segundo volumen, desde ya, les abrimos las puertas a recepcionar sus propuestas de publicación y alentarlos a compartir nuestros contenidos en sus redes y en su entorno académico y laboral.

The tenth paper is an original research article that also comes from Brazil and is assigned to the *Biological and Agricultural Sciences* session. It is a research carried out on a native Amazonian fish of great interest, *C. macropomum*; seeking to evaluate possible histological changes in the liver of this species generated by the use of products incorporated into the diet as a method of controlling *N. butnerae*, in order to obtain alternatives for the development of economic and sustainable aquaculture.

The eleventh contribution is from the plant breeding line, it is part of the Biological and Agricultural Sciences session; an original research carried out by researchers from the Universidad Nacional de Colombia, campus Palmira, in chili (*Capsicum chinense* Jacq.). This research seeks to select for its outstanding morphoagronomic traits, the introductions of this species as a use and conservation strategy to form a basis for the plant breeding program and obtain a cultivar that can contribute to cultivation in the Colombian territory, especially in the Department of Valle del Cauca.

Finally, the issue is closed by Matthew Canfield of the Leiden Law School, Van Vollenhoven Institute, Leiden, Holland, who together with Molly D. Anderson and Philip McMichael, dismantle the UN Food Systems Summit 2021; a critical and forceful position of the role that the different corporatives have been exercising on the most significant aspects of food safety worldwide; an article of obligatory consultation to contextualize and become familiar with these issues that, regardless of the profession held by the readers of Magna Scientia UCEVA, is transversal and concerns us all, because ultimately, food is crossed by the health, environmental, social, cultural and, fundamentally, the political dimension.

Dear and respected readers, we hope that this second volume is to your complete satisfaction. From now on, we open the doors to receive your publication proposals and encourage you to share our content on your networks and in your academic and work environment.



Juan Carlos Urriago Fontal, PhD 

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



www.uceva.edu.co