

Editorial

Dos conquistas más, camino a más indexaciones

On the way to more indexes, two more conquests

Juan Carlos Urriago Fontal, PhD. 

Después de haber sido incluida en el catálogo 2.0 de Latindex y en el Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ), Magna Scientia UCEVA logra dos nuevas indexaciones en importantes índices: MIAR, la Matriz de Información para el Análisis de Revistas, un sistema desarrollado por la Universidad de Barcelona en España desde 2004, que evalúa la calidad de las publicaciones científicas mediante el cálculo del Índice Compuesto de Difusión Científica (ICDS). Este índice valora la presencia de las revistas en bases de datos de citas, tanto multidisciplinarias como especializadas, reflejando así su alcance internacional. La última inclusión del año 2023 es ASCI (Índice de Citación Científica Asiática), una base de datos que emplea criterios rigurosos para seleccionar revistas, garantizando su calidad y relevancia académica. Estos criterios incluyen procesos editoriales sólidos, contenido original y significativo, claridad en el enfoque temático, frecuencia regular de publicación, diversidad global de autores, adhesión a estándares éticos y una notable influencia en la citación. Con estas nuevas inclusiones, la UCEVA como entidad editora fortalece su presencia a nivel internacional y se prepara para alcanzar objetivos más ambiciosos en su camino hacia la indexación en plataformas como Redalyc, SciELO y Scopus.

La relevancia de citar y utilizar los contenidos de Magna Scientia UCEVA radica en su capacidad para potenciar el impacto de la investigación. Este proceso no es solo una responsabilidad individual, sino un compromiso colectivo que debemos abordar como comunidad académica. Al hacerlo, fortalecemos el entramado de la investigación científica, tanto dentro de la UCEVA como en el contexto internacional de publicaciones científicas. Es fundamental incorporar referencias a nuestra revista en nuestras propias obras académicas y fomentar la inclusión de citas en los trabajos de nuestros colegas y miembros de redes colaborativas. Esta práctica contribuye directamente al avance y la difusión del conocimiento en nuestras respectivas disciplinas.

After being included in the Latindex 2.0 catalogue and in the Directory of Open Access Journals (DOAJ), Magna Scientia UCEVA has achieved two new listings in important indices: MIAR, the Information Matrix for the Analysis of Journals, a system developed by the University of Barcelona in Spain since 2004, which assesses the quality of scientific publications by calculating the Composite Index of Scientific Diffusion (ICDS). This index assesses the presence of journals in citation databases, both multidisciplinary and specialised, thus reflecting their international scope. The latest addition for 2023 is the ASCI (Asian Science Citation Index), a database that uses rigorous criteria to select journals, ensuring their quality and academic relevance. These criteria include sound editorial processes, original and meaningful content, clarity of thematic focus, regular publication frequency, global diversity of authors, adherence to ethical standards, and significant citation impact. With these new inclusions, UCEVA is strengthening its presence as a publisher at an international level and is preparing to achieve more ambitious goals in terms of indexing in platforms such as Redalyc, SciELO and Scopus.

The importance of citing and using Magna Scientia UCEVA content lies in its ability to increase the impact of research. This process is not only an individual responsibility, but a collective commitment that we must undertake as an academic community. In doing so, we strengthen the fabric of scientific research, both within UCEVA and in the international context of scientific publications. It is essential to include references to our journal in our own scholarly work and to encourage the inclusion of citations in the work of our colleagues and members of collaborative networks. This practice contributes directly to the advancement and dissemination of knowledge in our respective disciplines.

La presentación del volumen 3, número 2 del 2023, deja constancia no solo del cumplimiento de periodicidad declarado sino del compromiso con nuestros lectores. Esta segunda edición del tercer volumen se inicia con una contribución significativa de dos investigadores con una amplia experiencia en el ámbito médico, la Dra. de nacionalidad cubana, Lisbeth Andreina Medina Torres quien trabaja actualmente en la clínica Mariangel Dumian, en Tuluá-Valle del Cauca, Colombia y el Dr. Andrés Darío Restrepo Becerra, de la Pontificia Universidad Javeriana, Cali- Valle del Cauca, Colombia. Estos investigadores presentaron un reporte de caso valioso en el campo de la oncología ginecológica y la oncología pediátrica.

En consonancia con la investigación de casos clínicos, el semillero de investigación ENITRANS, perteneciente a la Facultad de Ciencias de la Salud de la UCEVA, presenta un hallazgo destacado: la identificación de Pseudotrombocitopenia dependiente de EDTA en un lactante menor de 8 meses. Esta condición extremadamente infrecuente no ha sido previamente documentada en la literatura médica. El paciente, quien había desarrollado un cuadro febril tras una picadura de insecto, fue diagnosticado con celulitis abscedada. Un análisis de hemograma reveló una trombocitopenia de 47 mil/L, sin antecedentes de sangrado ni de enfermedades hematológicas conocidas. Estos hallazgos constituyen una contribución significativa al cuerpo de conocimiento médico actual.

La tercera contribución del área de ciencias de la salud, proviene de la Universidad de Oviedo-Asturias, España, la Dra. María José Miranda Suárez, nos presenta una reflexión que aborda Las narrativas de los estados-nación con enfoque neoliberal, las cuales a menudo enfatizan la idea de que la responsabilidad de los problemas de salud recae directamente en la ciudadanía, al mismo tiempo que se reducen las redes de seguridad social.

En esta segunda edición del Volumen 3 de 2023, la sesión dedicada a ciencias biológicas y agrícolas adquiere relevancia al presentar seis contribuciones significativas, provenientes de diversas instituciones académicas. Destacan la participación de México y Brasil, junto con dos artículos de la UCEVA y una valiosa contribución de la Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira. Este conjunto de aportes refleja la diversidad de enfoques y perspectivas que enriquecen el ámbito científico en estas áreas temáticas.

The presentation of Volume 3, Number 2 of 2023, shows not only the respect of the declared periodicity, but also the commitment to our readers. This second issue of the third volume begins with an important contribution from two researchers with extensive experience in the medical field, Dr Lisbeth Andreina Medina Torres, of Cuban nationality, currently working at the Mariangel Dumian Clinic in Tuluá-Valle del Cauca, Colombia, and Dr Andrés Darío Restrepo Becerra, from the Pontificia Universidad Javeriana, Cali-Valle del Cauca, Colombia. These researchers presented a valuable case report in the field of gynaecological oncology and paediatric oncology.

In line with the study of clinical cases, the ENITRANS research group, part of the Faculty of Health Sciences of the UCEVA, presents an outstanding finding: the identification of EDTA-dependent pseudothrombocytopenia in an infant under 8 months of age. This extremely rare condition was not previously documented in the medical literature. The patient, who developed a febrile illness following an insect bite, was diagnosed with abscessed cellulitis. Haemogram analysis revealed thrombocytopenia of 47 mil/L, with no history of bleeding or known haematological disease. These findings represent a significant contribution to current medical knowledge.

The third contribution in the field of health sciences, from the University of Oviedo-Asturias, Spain, Dr María José Miranda Suárez, presents a reflection that addresses the narratives of nation states with a neoliberal approach, which often emphasise the idea that the responsibility for health problems falls directly on the citizen, while at the same time reducing social safety nets.

In this second edition of Volume 3 of 2023, the session dedicated to biological and agricultural sciences takes on a new relevance with the presentation of six important contributions from different academic institutions. The participation of Mexico and Brazil stands out, together with two articles from UCEVA and a valuable contribution from the National University of Colombia, Palmira campus. These contributions reflect the diversity of approaches and perspectives that enrich the scientific field in these thematic areas.

La sesión se inaugura con una contribución de investigadores de la Universidad Autónoma de Chiapas, México, quienes presentan una exhaustiva caracterización fenológica y morfológica de un germoplasma compuesto por 12 variedades de maíz local de la región de Frailesca en Chiapas, México. Estos hallazgos destacan la notable variabilidad inherente en los ciclos productivos y fenológicos de las variedades de maíz examinadas, ofreciendo una perspectiva valiosa sobre la diversidad genética de este importante cultivo.

Continuando con la segunda contribución mexicana, un equipo de investigadores provenientes de cuatro centros de estudios distintos se enfoca en analizar la competencia entre la especie *Pennisetum setaceum* y tres especies de herbáceas nativas presentes en los alrededores de la zona metropolitana de Guadalajara, Jalisco, México (*Aeschynomene villosavar. longifolia* (Micheli) Rudd, *Desmodium aparines* (Link) DC. y *Paspalum notatum* Flügge). Los resultados de este estudio revelan cómo la biomasa producida y la velocidad de crecimiento de *P. setaceum* podrían representar una amenaza real para la conservación del germoplasma local, subrayando la importancia de comprender y gestionar adecuadamente las interacciones entre especies para la conservación del ecosistema.

La tercera contribución en esta sesión proviene del PhD Sebastián Parra Londoño, representando la segunda cuota de la UCEVA en esta edición. En su artículo de reflexión, el Dr. Parra Londoño examina críticamente la diversificación de los sistemas de cultivo como estrategia para mejorar la seguridad alimentaria a nivel nacional. En un contexto donde la seguridad alimentaria se posiciona como un desafío global continuo, resulta imperativo revisar y replantear los paradigmas agrícolas vigentes. Si bien los sistemas agrícolas tienen el potencial de abordar esta problemática, las prácticas tradicionales podrían no ser suficientes para satisfacer las demandas de una población en constante crecimiento. Así, se plantea la necesidad de explorar nuevas estrategias y enfoques innovadores que permitan garantizar la disponibilidad y accesibilidad de alimentos nutritivos para todos, sin comprometer la sostenibilidad ambiental ni la equidad social.

The session opens with a contribution from researchers at the Autonomous University of Chiapas, Mexico, who present a comprehensive phenological and morphological characterisation of a germplasm composed of 12 local maize varieties from the Frailesca region of Chiapas, Mexico. These results highlight the remarkable variability inherent in the productive and phenological cycles of the maize varieties studied, providing valuable insights into the genetic diversity of this important crop.

Continuing with the second Mexican contribution, a team of researchers from four different study centres focuses on analysing the competition between the species *Pennisetum setaceum* and three native herbaceous species present in the surroundings of the metropolitan area of Guadalajara, Jalisco, Mexico (*Aeschynomene villosavar. longifolia* (Micheli) Rudd, *Desmodium aparines* (Link) DC. and *Paspalum notatum* Flügge). The results of this study show how the biomass produced and the growth rate of *P. setaceum* could pose a real threat to the conservation of local germplasm, highlighting the importance of understanding and properly managing species interactions for ecosystem conservation.

The third contribution in this session comes from Dr Sebastián Parra Londoño, representing the second UCEVA installment in this edition. In his reflection paper, Dr Parra Londoño critically examines the diversification of cropping systems as a strategy to improve food security at the national level. In a context where food security is positioned as an ongoing global challenge, it is imperative to review and rethink current agricultural paradigms. While agricultural systems have the potential to address this issue, traditional practices may not be sufficient to meet the demands of an ever-growing population. There is a need to explore new strategies and innovative approaches to ensure the availability and accessibility of nutritious food for all, without compromising environmental sustainability and social equity.

Acto seguido, investigadores de la UCEVA adscritos a la Facultad de ingenierías, programa de Ingeniería Agropecuaria, realizan pruebas de diversos protocolos de desinfección aplicados a las semillas de albahaca común para su establecimiento in vitro en el medio de cultivo Murashige & Skoog. Este enfoque buscó no solo superar la latencia de las semillas, sino también influir de manera determinante en el proceso de germinación, con el fin de lograr un aumento sustancial en la proporción de semillas que germinan exitosamente.

Desde la región de Rondônia, Brasil, el Dr. Diego Geraldo Caetano Nunes presenta los resultados de su investigación doctoral en el programa de Agroecología de la Universidad Nacional de Colombia. Su trabajo, titulado "Distribución biogeográfica, conservación y aprovechamiento local de *Amburana acreana* (Ducke) A. C. Sm. en la región de Cacoal-Rondônia, Brasil", examina detalladamente la distribución geográfica de *A. acreana* en el Municipio de Cacoal, situado en la Amazonia Brasileña. La investigación se fundamenta en datos recopilados en el campo, complementados con registros de herbarios, bases de datos, muestreo y encuestas realizadas a la comunidad local, con el fin de obtener información precisa sobre la ubicación y abundancia de la especie. Para analizar y visualizar la distribución de *A. acreana* en Brasil, el Dr. Nunes empleó herramientas avanzadas como DIVA-GIS 7.5® y Terra-i®, las cuales permitieron una representación gráfica detallada de la presencia de la especie tanto en su estado natural, abarcando los estados de Acre, Mato Grosso y Rondônia, como en áreas de cultivo como Minas Gerais y Rio de Janeiro. Además, se identificó su presencia en países vecinos como Bolivia y Perú.

Edison Suarez Ortiz, quien ha desempeñado un papel destacado en una comisión de MinCiencias, presenta una argumentación sólida sobre cómo la adopción de principios agroecológicos puede impulsar una transformación sostenible en los sistemas agroalimentarios. Esta transformación se postula como una respuesta efectiva para mitigar los impactos de la crisis alimentaria desencadenada por la emergencia sanitaria y la subsiguiente recesión económica. El análisis se centra en la sinergia entre los principios de la innovación transformativa (IT) y el enfoque agroecológico, resaltando cómo su implementación favorece los procesos de generación, difusión y adopción de innovaciones agroecológicas. Este enfoque integrador no solo promueve la resiliencia y la sostenibilidad de los sistemas agrícolas, sino que también contribuye a la seguridad alimentaria a largo plazo en un contexto de crisis global.

UCEVA researchers from the Faculty of Engineering, Agricultural Engineering programme, then tested various disinfection protocols applied to common basil seeds for their in vitro establishment in Murashige & Skoog culture medium. The aim of this approach was not only to overcome seed dormancy, but also to significantly influence the germination process to achieve a significant increase in the proportion of seeds that germinated successfully.

From the Rondônia region of Brazil, Dr Diego Geraldo Caetano Nunes presents the results of his doctoral research in the Agroecology programme at the National University of Colombia. His work, entitled "Biogeographic distribution, conservation and local use of *Amburana acreana* (Ducke) A. C. Sm. in the region of Cacoal-Rondônia, Brazil", examines in detail the geographical distribution of *A. acreana* in the municipality of Cacoal, located in the Brazilian Amazon. The research is based on data collected in the field, supplemented by herbarium records, databases, sampling and surveys carried out with the local community in order to obtain accurate information on the location and abundance of the species. To analyse and visualise the distribution of *A. acreana* in Brazil, Dr. Nunes used advanced tools such as DIVA-GIS 7.5® and Terra-i®, which allowed for a detailed graphical representation of the species' presence both in its natural state, covering the states of Acre, Mato Grosso and Rondônia, and in cultivated areas such as Minas Gerais and Rio de Janeiro. In addition, its presence in neighbouring countries such as Bolivia and Peru have been identified.

Edison Suarez Ortiz, who played a leading role in a MinCiencias commission, presents a solid argument on how the adoption of agroecological principles can drive a sustainable transformation of agri-food systems. This transformation is postulated as an effective response to mitigate the effects of the food crisis triggered by the health emergency and subsequent economic recession. The analysis focuses on the synergy between the principles of transformative innovation (TI) and the agroecological approach, highlighting how their implementation favours the processes of generation, diffusion and adoption of agroecological innovations. This integrated approach not only promotes the resilience and sustainability of agricultural systems, but also contributes to long-term food security in a context of global crisis.