

Editorial

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), a través de contrato con la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA), ha migrado el contenido de sus publicaciones (revistas científicas, libros derivados de investigación, boletines y otros materiales universitarios) al Open Journal System (OJS), un Sistema de Administración y publicación de revistas y documentos periódicos (seriados) en Internet. El sistema permite reducir el tiempo y energías del proceso editorial y de esta forma lograr un manejo más eficiente y unificado del mismo, acelerando el acceso de los autores y la difusión de los artículos de investigación producidos por la comunidad académica.

Aunado a este esfuerzo de difusión de los artículos publicados en RIAA, que busca fomentar la comunicación y colaboración entre investigadores nacionales e internacionales a través de la divulgación y transferencia de conocimiento relacionado con las ciencias agrarias y del medio ambiente, se suma que RIAA sigue adelante en su tarea de difundir sus contenidos y posicionarse en bases de datos internacionales, por lo cual ha firmado un acuerdo de licenciamiento de contenidos con Cengage Learning, Inc. que permite a Cengage Learning, Inc. reproducir RIAA, e incorporarla en sus bases de datos, productos y servicios con cubrimiento en más de 140 países.

En el ámbito colombiano, el proyecto editorial de RIAA cumple con las exigencias y estándares del Sistema Nacional de Indexación y Homologación de Revistas Especializadas de CT+I –Publindex. Desde la indexación en Publindex en el año 2013, RIAA ha trabajado en el mejoramiento de los indicadores de calidad, estabilidad y visibilidad. Actualmente RIAA está indexada en dos Bases Bibliográficas con Comité Científico de Selección, del listado de Servicios de Indexación y Resumen –SIR utilizados para los procesos de indexación y homologación de Revistas Especializadas de CTel, de julio de 2013, a saber, CAB Abstracts y Environment Index.

En el presente número se resalta la alta participación de investigadores de instituciones extranjeras, 10 artículos de un total de 20, cuentan con investigadores con nexos internacionales. Brasil, República Dominicana, Cuba, Argentina, México y España, son países que comparten características comunes con Colombia en cuanto a cultivos, suelos, climas, políticas agrarias, por lo que estos artículos aportan diferentes ópticas al conocimiento científico de los lectores colombianos, en primer lugar, y obviamente a quienes consultan la edición online desde cualquier lugar del mundo.

La variedad en los temas del presente número, permite un cubrimiento apropiado de las áreas agraria y ambiental de la Revista.

Se destacan tres artículos relacionados con el tema de actualidad biotecnología y sustentabilidad de la agricultura: específicamente en biofertilización nitrogenada, uso de la enzima superóxido dismutasa como defensa de las plantas al estrés hídrico y utilidad de los nematodos fitopatógenos como inductores de estrés biótico.

La agroecología abarca un amplio rango de principios de ecología aplicados a los sistemas agrícolas sostenibles, a los cuales se pueden vincular cinco productos investigativos presentados en este número de RIAA: desde tecnologías usadas en Brasil para la recuperación de semillas nativas, pasando por la valoración de plantas curativas de los mercados locales del valle del Cauca en Colombia, hasta nuevas alternativas desde América Latina al concepto de desarrollo, y cambios en el rol de la mujer en los diversos contextos de los sistemas productivos, para profundizar finalmente, en la temática de biomimesis como nuevo horizonte de sostenibilidad en el mundo contemporáneo.

Sobre temáticas agronómicas básicas hay tres artículos relativos al manejo poscosecha de cultivos, tales como carambolo, cacao, durazno, en los cuales se evalúan características físico-químicas, sensoriales y pérdidas de frutos.

La producción agrícola se aborda en dos trabajos investigativos útiles: primero la evaluación de nuevos cultivares de soya en Cuba, y segundo la valoración agronómica de papa china en el trópico húmedo colombiano.

Dos artículos presentan aportes importantes en el área de suelos, uno específico sobre fitoremediación y otro sobre la relación entre fertilidad y materiales pedregosos en República Dominicana, respectivamente.

Los aportes a la temática forestal se visualizan con dos interesantes artículos uno sobre la evaluación de condiciones de un corredor ripario con fines de estrategias de restauración y un segundo muestra el uso de rasgos funcionales de plantas como estimadores de carbono almacenado.

Dos estudios que involucran cercanamente a la población rural se muestran con el análisis de riesgos en la salud de la población rural por uso de agroquímicos, tema de permanente actualidad, el cual se complementa con una propuesta de campaña para fomentar la agricultura urbana en la ciudad de Puerto Padre, Cuba

Para finalizar una perspectiva interdisciplinaria del ordenamiento alimentario y el derecho del consumidor, revisa los debates contemporáneos sobre el tema y da luces sobre los tratados y convenios internacionales relativos al derecho a la alimentación.

RIAA, con la publicación de estos artículos resultado de las investigaciones originales en el área agraria y ambiental y áreas de conocimiento afines, espera seguir contribuyendo de manera asertiva con las comunidades rurales y con las comunidades académicas y científicas en la divulgación y transferencia de conocimiento relacionado con las ciencias agrarias y del medio ambiente, con el fin de fortalecer la generación de nuevo conocimiento.

Editorial

The Colombian university Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), through contract with the Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA), has migrated the content of their publications (scientific journals, books derived from research, newsletters and other materials university) to the Open Journal System (OJS), a system of administration and publication of journals and periodicals documents (serial) on the Internet. This system allows to reduce the time and energies of the editorial process and in this way achieve a more efficient and unified management of it, accelerating the access of authors and the diffusion of the research articles produced by the academic community.

In addition to this diffusion effort of articles published in RIAA, looking for to promote communication and collaboration among national and international researchers through the divulgation and transference of knowledge related to agricultural science and the environment, adds RIAA to go ahead in their task of spreading its contents and positioning in international data bases by which has signed a content licensing agreement with Cengage Learning, Inc., allowing to Cengage Learning, Inc. to reproduce RIAA, and incorporate it into their databases and services with coverage in more than 140 countries.

In the Colombian context, the editorial project of RIAA fulfills the exigencies and standards of Sistema Nacional de Indexación y Homologación de Revistas Especializadas de CT+I –Publindex. Since the indexing in Publindex in 2013, RIAA has worked in the improvement of the quality stability and visibility indicators. RIAA is currently indexed in two bibliographic databases with Scientific Committee of selection, of the list indexing services and summary - SIR used for in the indexation and homologation processes of specialized journals of IEEC, July 2013, namely, CAB Abstracts and Environment Index.

In the present issue highlights the high participation of researchers from foreign institutions, 10 articles of a total of 20, have researchers with international linkages. Brazil, the Dominican Republic, Cuba, Argentina, Mexico and Spain, are countries that share common characteristics with Colombia in respect of crops, soils, climates, agricultural policies, thus these articles provide different perspectives to the scientific knowledge of the Colombian readers, in first place, and obviously to those consulting the online edition from anywhere in the world.

The variety of the topics in this issue allows the proper coverage of agricultural and environmental areas of the Journal.

Three articles related to the current issue are biotechnology and sustainability of agriculture: specifically in nitrogenous biofertilization, use of the enzyme superoxide dismutase as plants defence to water stress and usefulness of phytopathogenic nematodes as biotic stress inductors.

The agroecology covers a wide range of ecology principles applied to sustainable agricultural systems, which can be linked five investigative products presented in this issue of RIAA: since technologies used in Brazil for native seeds recovery, passing by the assessment of healing plants of the local markets of the Valle del Cauca in Colombia, until new alternatives from Latin America to the concept of development, and changes in the role of women in the various contexts of productive systems, for finally go deep, in the thematic of biomimesis as a new horizon of sustainability in the contemporaneous world.

About basic agronomic subjects there are three articles related to the postharvest handling of crops, such as carambolo, cocoa, peach, in which are evaluated physical-chemical characteristics, sensory and losses of fruits.

Agricultural production is presented in two useful investigative works: first the evaluation of new soybean cultivars in Cuba, and second the agronomic evaluation of "papa china" in the Colombian humid tropic.

Two articles are important contributions in the area of soils, one specific on phytoremediation and another on the relationship between fertility and stone materials in Dominican Republic, respectively.

The contributions to the forest theme is visualized with two interesting articles one about the evaluation of conditions of a riparian corridor for purposes of restoration strategies and a second example shows the use of plant functional traits as estimators of stored carbon.

Two studies involving closely related to the rural population are shown with the risk analysis to rural population's health due to the use of agrochemicals, permanent topic today, which is complemented with a proposal of campaign to promote urban agriculture in the city of Puerto Padre, Cuba.

To close an interdisciplinary perspective of the food system and the consumer's right, this article analyses the contemporaneous debates about the topic and gives light about the international agreements and conventions related to the food right.

RIAA, with the publication of these papers result from original research in agricultural and environmental area and knowledge areas related, expected to continue contributing assertively with rural communities and the academic and scientific communities in the divulgation and transference of knowledge related to agricultural science and the environment, in order to strengthen the generation of new knowledge.

Reinaldo Giraldo Díaz

Libia Esperanza Nieto Gómez

Editorial

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), através de contratos com a Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA) migrou o conteúdo de suas publicações (revistas, livros resultantes de pesquisas, boletins e outros materiais universitários) para Open Journal System (OJS), um sistema de gerenciamento e publicação de revistas e jornais documentos (séries) em Internet. O sistema reduz o tempo e a energia do processo editorial e, assim, alcançar uma gestão mais eficiente e unificada, acelerando o acesso dos autores e da divulgação de trabalhos de pesquisa produzidos pela comunidade acadêmica.

Além deste esforço para difundir os artigos publicados em RIAA, que visa promover a comunicação e a colaboração entre pesquisadores nacionais e internacionais através da difusão e transferência de conhecimentos relacionados às ciências agrárias e ambientais, acrescenta-se que RIAA vai à frente na sua tarefa de divulgar o seu conteúdo e posição em bases de dados internacionais, para a qual assinou um acordo de licenciamento de conteúdo com Thomson Learning, Inc. que permite Cengage Learning, Inc. reproduzir RIAA, e incorporá-la em suas bases de dados, produtos e serviços que abrange em mais de 140 países.

No contexto colombiano, o projeto editorial RIAA satisfaz os requisitos e normas do Sistema Nacional de indexação e aprovação de Revistas Especializadas de CT + I -Publindex. Desde a indexação Publindex em 2013, RIAA tem trabalhado na melhoria de indicadores de qualidade, estabilidade e visibilidade. Atualmente RIAA é indexado com duas bases de dados bibliográficas com Comitê Científico de Seleção, da lista de serviços de indexação e Resumo-SIR utilizados para os procesos de indexação e homologação de revistas especializadas aprovação do CT e I, julho de 2013, ou seja, CAB Abstracts e Environment Index.

Nesta edição há uma elevada participação de pesquisadores de instituições estrangeiras, 10 artigos de um total de 20, têm pesquisadores com laços internacionais. Brasil, República Dominicana, Cuba, Argentina, México e Espanha são os países que partilham características comuns com a Colômbia em termos de culturas, solo, clima, políticas agrícolas, de modo que esses itens trazer diferentes perspectivas para o conhecimento científico dos leitores colombianos, em primeiro lugar, e, obviamente, para consultar a edição on-line de qualquer lugar do mundo.

A variedade dos temas desta edição, permite uma cobertura adequada das áreas agrárias e ambientais da Revista.

Destacam-se três artigos relacionados com o tema de atualidade a biotecnologia e sustentabilidade da agricultura: Biofertilização especificamente nitrogênio, utilização da enzima superóxido dismutase como uma defesa das plantas ao estresse hídrico e utilidade de nematoides patogênicos indutores de estresse bióticos.

Agroecologia abrange uma ampla gama de princípios da ecologia aplicados a sistemas agrícolas sustentáveis, que podem ser ligados cinco produtos de pesquisa apresentados nesta edição do RIAA: começando por tecnologias utilizadas no Brasil para a recuperação das sementes nativas, através da valorização de plantas de mercados locais em Valle del Cauca na Colômbia, até novas alternativas da América Latina para o conceito de desenvolvimento e as mudanças no papel das mulheres nos diversos contextos de sistemas de produção, e por fim, aprofundar no assunto de biomimetismo como um novo horizonte da sustentabilidade no mundo contemporâneo.

Em temáticas agronômicas básicas há três artigos sobre o manejo pós-colheita de culturas, como carambola, cacau, pêssegos, em que as características organolépticas do fruto perdas físico-químicas e são avaliados.

A produção agrícola é abordada em dois trabalhos de investigação úteis: primeira avaliação de novas cultivares de soja em Cuba, e segunda avaliação agronômica de batatas chinesas no trópico úmido colombiano.

Dois artigos têm contribuições significativas na área de solo, um específico para fito remediação e outro sobre a relação entre fertilidade e materiais pedregosos na República Dominicana, respectivamente.

Contribuições para as questões florestais são exibidos com dois artigos interessantes um deles sobre a avaliação das condições de um corredor ribeirinho para efeitos de estratégias de restauração e uma segunda amostra com atributos funcionais de plantas como as estimativas de estoques de carbono.

Dois estudos envolvendo de perto a população rural são mostrados com a análise de risco sobre a saúde da população rural pelo uso de agroquímicos, tema de permanente atualidade, que é complementado por uma proposta de campanha para promover a agricultura urbana na cidade Puerto Padre, Cuba.

Para terminar uma perspectiva interdisciplinar do sistema alimentar e os direitos dos consumidores, analisa os debates contemporâneos sobre o assunto e dá uma luz sobre os tratados e convenções internacionais sobre o direito à alimentação.

RIAA, com a publicação destes resultados de pesquisas originais nas áreas agrícolas e ambientais e áreas de conhecimento relacionadas, espera continuar a contribuir de forma assertiva com as comunidades rurais e as comunidades acadêmicas e científicas na difusão e transferência de conhecimentos relacionados com ciências agrárias e do ambiente, a fim de fortalecer a geração de novos conhecimentos.