

Revista de Investigación  
Agraria y Ambiental

## Contenido

### Editorial

*Libia Esperanza Nieto Gómez*

### Artículos de Investigación

**Evaluación de la sustentabilidad ambiental de tres sistemas de producción agropecuarios, en el corregimiento Bolo San Isidro, Palmira (Valle del Cauca)**

*Reinaldo Giraldo Díaz & Francis Liliana Valencia T. .... 7*

**El ñame espino (*Dioscorea rotundata* Poir.): una opción en la producción de jarabes edulcorantes intermedios para la industria alimentaria**

*Carlos Ramón Vidal Tovar ..... 19*

**Modelo de Referencia de Redes de Valor para un desarrollo sostenible**

*José A. Acevedo Suárez, Martha I. Gómez Acosta, Teresita López Joy, Ana Julia Acevedo Urquiaga & Yinef Pardillo Baez ..... 29*

**Escuelas campesinas de agroecología: una estrategia de desarrollo endógeno sustentable en el municipio de Tuluá**

*Fernando de Jesús Álvarez R. .... 51*

**Influencia de los patrones de uso actual de la tierra sobre la dinámica de la vegetación en el páramo de Rabanal, vereda San Antonio, municipio de Guachetá**

*Luis Miguel Borrás S., Guillermo Alfredo Galindo S. & Wilson Triviño Gil ..... 65*

**Normas para los autores ..... 77**

## Editorial

La Universidad Abierta y a Distancia UNAD ha entrado en un proceso de autoevaluación institucional para lograr la excelencia académica en los programas ofrecidos y en la formación integral de los futuros profesionales. Esto implica el fortalecimiento de la investigación como función sustantiva de la universidad. En este sentido presentamos el segundo número de la *Revista de Investigación Agraria y Ambiental* (RIAA) teniendo como norte el proceso de indexación, con lo cual a partir del próximo número emprendemos un nuevo reto en el proceso de evaluación ante Colciencias para acceder al Sistema Nacional de Revistas Científicas y Tecnológicas Colombianas y pertenecer al Índice Bibliográfico Nacional Publindex. Nos anima saber que podremos contar con la participación activa de todos los miembros de la comunidad científica que participa con RIAA, en el momento de la apertura de la convocatoria, evaluación de los manuscritos y corrección de los mismos; la calidad y profundidad manifiesta la capacidad de investigar, analizar y transmitir las ideas que se desean expresar. Esperamos que la indexación transforme la revista en su versión impresa como en línea y se mantenga el espacio propicio para quienes deseen publicar y difundir en el medio académico los resultados de sus investigaciones y trabajos, así como sus reflexiones y ensayos sobre los temas agrarios y ambientales.

Dentro del propósito de internacionalización de la UNAD se encuentra la intención de RIAA de la ampliación de sus temáticas que atraerán mayor participación de investigadores extranjeros en los próximos números; el número actual contó con la participación internacional de investigadores del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (CUJAE) de La Habana – Cuba. En el ámbito nacional, con la incorporación a la Escuela de Ciencias Agrícolas Pecuarias y del Medio Ambiente ECAPMA de dos nuevos programas aprobados por el Ministerio de Educación Nacional: Ingeniería Ambiental y Tecnología en Saneamiento Ambiental esperamos contar con mayor participación de artículos en estas temáticas, así mismo invitamos a los docentes y tutores que se vinculan a estos programas a participar en la RIAA, publicando sus resultados de investigación y en la trascendente labor de mejorar otros manuscritos como pares evaluadores.

La reciente participación de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia en la Red Universitaria de Revistas Científicas (REDURC), permitirá a revistas como RIAA aumentar su visibilidad nacional e internacional, conformar un sistema de comunicación y trabajo permanente entre universidades y de esta forma fortalecer el intercambio de información y recursos necesarios para la consolidación de un órgano difusor de conocimiento científico. RIAA se ha integrado de manera activa a esta red y es así, que esperamos desarrollar dentro de ésta y con colaboración de las revistas asociadas, talleres de formación de escritores científicos que permitan fortalecer las capacidades de escritura de los investigadores, cumplir con estándares de producción de artículos científicos y mejorar el proceso de indexación y categorización de la revista.

Los logros obtenidos con los anteriores números publicados en relación a la diversidad de temas, autores, evaluadores internos como externos, han permitido visibilizar la investigación desarrollada al interior de la ECAPMA y la UNAD. La presente edición se caracteriza por dar énfasis a temas agrícolas y ambientales en los que se manifiestan propuestas investigativas que pretenden

colaborar en la solución de problemas tangibles como la sustentabilidad ambiental de los sistemas de producción agropecuarios, la influencia de los patrones de uso actual de la tierra sobre la dinámica de la vegetación en el páramo, el desarrollo de las Escuelas Campesinas de Agroecología, la producción de jarabes edulcorantes a partir del ñame para la industria alimentaria y la definición de un modelo de referencia de redes de valor para un desarrollo sostenible.

RIAA continúa invitando a la comunidad académica a exponer sus ideas y resultados de investigación como medio para alcanzar estándares de calidad en la producción científica de la universidad y aumentar el conocimiento.

**Libia Esperanza Nieto Gómez**

Directora

Revista de Investigación Agraria y Ambiental

Universidad Nacional Abierta y a Distancia