



Año 2025
Volumen 6. Número 2
<https://unerg.edu.ve/unerg-agro-cientifica/>



Revista Semestral del Área de Ingeniería Agronómica



DICIEMBRE 30, 2025.

Depósito Legal: GU2018000037 - ISSN: 2665-0061

Autoridades Universitarias

Dr. Cesar Augusto Gómez García
RECTOR

Dra. Joali Moreno
VICERRECTORA ACADÉMICA

Dr. Juan Antonio Montenegro
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

Dra. Grevimar Carpavire
SECRETARIA

Dra. Merly Orta Fernández
DECANA DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN Y SOCIALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Autoridades del Área de Ingeniería Agronómica

MSc. Ángel Lara
DECANO DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Dr. Junney Chong
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN ANIMAL

MSc. Rafael Pérez
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Dra. María José Álvarez
DIRECTORA DE ESTUDIOS COMUNES

Revista Semestral del Área de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Centrales “Rómulo Gallegos”

Volumen 6. N° 2 - San Juan de los Morros. Estado Guárico. Venezuela - 2025.

Depósito Legal: GU2018000037 - ISSN: 2665-0061

<https://unerg.edu.ve/unerg-agro-cientifica/>

Equipo Editorial

MSc. Ángel Lara

PRESIDENTE

Dr. Ángel Valera

DIRECTOR/ EDITOR

Dra. María Tovar León

COORDINADORA GENERAL

Dr. José Arcia, Dr. Pablo Pizzani, Dr. José Rafael Pérez M., MSc. Jeshua Nieves, Dra. Giovanna Demartino.

ASESORES ESPECIALISTAS

Dra. Merly Orta, MSc. Nieves Moyetón

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

COMITÉ EDITORIAL:

Dr. Luis Alexander Díaz (UCV), Dr. Miguel González (UNELLEZ), Dr. Enrique Lamarca (ULA), Dr. Iván Maza (UDO), Dr. Aquiles Montañez (UCV), Dr. Pedro Torrecillas (UCV), Esp. Miguel Reyes (UNERG), Dr. Junney Chong (UNERG), MSc. Rony Quijada (UNERG), Dr. Johnny Goncalves (UNERG), Dr. Ángel Tortolero (UNERG), MSc. Rafael Pérez (UNERG), MSc. José Amundaray (UNERG), Dr. Norberto Franco (UNERG), Dra. Deaneth Abreu (UNERG), Kriss Camejo (UNERG), Omar Tovar[†] (UNERG).



En la portada, una imagen representativa de uno de los ensayos que impulsan los procesos de investigación en los terrenos de la ilustre **Universidad Rómulo Gallegos** (UNERG). Una sinergia entre instituciones de investigación y su personal académico y estudiantil, dando un paso importante en la validación agronómica de cultivares de girasol (*Helianthus annuus*) en terrenos del Jardín Botánico de nuestra casa de Estudio. El Área de Ingeniería Agronómica y el Decanato de Investigación continúan con el fortalecimiento de los procesos de investigación, como base formativa del futuro agronómico del país.

Créditos: Comité Editorial UAC.

Se permite la reproducción y uso del contenido total o parcial de la revista sin fines de lucro, a condición de citar la fuente.

El contenido de los artículos publicados es de la entera responsabilidad de sus autores.

ÍNDICE

558 Editorial

560 Artículos Científicos

- 561 Educación Ambiental interdisciplinaria para la sostenibilidad global del siglo XXI. **Omailez Alejandra Delgado López.**
- 577 Estrategias de logística verde en el sector agroalimentario venezolano: un análisis cualitativo de oportunidades y barreras. **Wilfredo Enrique Oramas.**
- 587 La aplicación del catastro y su efecto jurídico en el desarrollo rural integral en Venezuela. **Andrés Eduardo Córdova Melo, Dainubel María Aranda de Córdova.**
- 599 La propiedad de la tierra y el proceso agrario en Venezuela. **Dainubel María Aranda de Córdova, Andrés Eduardo Córdova Melo.**
- 614 Competencias gerenciales de desarrollo de liderazgo para el logro de mayor productividad en planta de Alimentos Balanceados para Animales (ABA). **Pedro H. Peña Curto, Juan Carlos Peña Deyan.**
- 634 Evaluación del rendimiento de maíz amarillo (*Zea mays L.*) variedad Guanape en un suelo de baja fertilidad del Estado Guárico. **Angel Valera, Cándido Sumoza, William Tovar, Miguel Reyes.**

659 Aspectos Generales

- 660 Instrucciones para los Autores UNERG Agrocientífica.

EDITORIAL

En el marco del compromiso inquebrantable de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Centrales "Rómulo Gallegos" (UNERG) con el avance del conocimiento, se presenta una nueva edición de nuestra revista, centrada en la búsqueda de soluciones integrales para los desafíos del sector agroalimentario y ambiental del siglo XXI. Desde el corazón del Estado Guárico, nuestra institución se proyecta como un faro de investigación que articula la teoría con la praxis productiva y la justicia social.

Esta edición destaca la **Educación Ambiental** (EA) no solo como un requisito académico, sino como el pilar fundamental para la sostenibilidad global. A través de una visión interdisciplinaria, se explora cómo el rol docente y las estrategias pedagógicas, tales como los "laboratorios vivos" y "huertos didácticos", los cuales son cruciales para fomentar valores armónicos con el ecosistema, alineados con la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La resiliencia de nuestro sistema agroalimentario se analiza bajo el lente de la **Logística Verde**. En un contexto de crisis, la adopción de prácticas sostenibles y colaborativas no es un lujo, sino una herramienta de supervivencia que mejora la capacidad de respuesta de las comunidades rurales frente a la vulnerabilidad climática. Los hallazgos presentados subrayan que el éxito de estas iniciativas depende de la participación comunitaria y de alianzas estratégicas que trasciendan la burocracia.

Asimismo, se aborda la **Nueva Ruralidad**, una perspectiva que revaloriza el espacio rural más allá de la visión tradicional, integrando la pluriactividad y la multifuncionalidad de la agricultura en el desarrollo territorial. Este enfoque se complementa con un análisis riguroso del proceso agrario y la propiedad de la tierra en Venezuela, resaltando la necesidad imperativa de fortalecer la seguridad jurídica para fomentar la inversión, el arraigo y la justicia social en el campo.

En el ámbito de la eficiencia organizacional, se examinan las **estrategias gerenciales** y la gestión del talento humano como motores para identificar transformaciones necesarias y lograr ventajas competitivas sostenibles en el tiempo.

Finalmente, la revista reafirma su vínculo con la tierra guariqueña al documentar la evaluación del rendimiento del **maíz amarillo variedad Guanape**. Este estudio demuestra la rusticidad y capacidad de adaptación de esta semilla en suelos de baja fertilidad, alcanzando rendimientos representativos bajo manejo óptimo, lo que proporciona una alternativa estratégica para la soberanía alimentaria local.

Invitamos a la comunidad científica, a los investigadores de otras instituciones y a los actores del sector productivo a sumergirse en estas páginas que, más que artículos,