

## Presentación

La Universidad venezolana tiene establecida sus funciones en la Ley de Universidades, las cuales son los ejes fundamentales de la dinámica universitaria: docencia, investigación y extensión; a través de ellos se compromete a presentar logros en su producción académica, científica, cultural, social.

En virtud de ello, la inserción de la universidad en el medio sociocultural le permite a éste: informarse sobre el quehacer académico, tener a disposición los conocimientos existente, propiciar las relaciones profesionales e institucionales y, sobre todo, ubicar la institución académica en la específica noción de la búsqueda de la verdad y sus transformaciones, aunada a la de contribuir al desarrollo de la comunidad nacional.

Interpretando esta concepción de la universidad venezolana, la *Revista de la Universidad del Zulia*, renace con su Tercera Época, conservando su carácter patrimonial, como una revista científica y arbitrada, incorporándose a las tecnologías de la información y comunicación social, en su visión de contribuir al reconocimiento de la calidad académica de la Universidad del Zulia, mediante la difusión, el intercambio de conocimientos, así como de proyectos de investigación y avances académicos en las áreas del conocimiento: a) Ciencias Sociales y Arte; b) Ciencias del Agro, Ingeniería y Tecnología; c) Ciencias Exactas, Naturales y de la Salud.

El renacer de la *Revista de la Universidad del Zulia*, adscrita a la Cátedra Libre *Historia de la Universidad del Zulia*, ya cuenta con su primer ejemplar, Año 1, N° 1, Tercera Época, publicado para el cuatrimestre Septiembre-Diciembre 2010, y dedicado a las Ciencias Sociales y Arte.

En esta oportunidad, el número 2 de la *Revista de la Universidad del Zulia*, se enfoca en las áreas del conocimiento: Ciencias del Agro, Ingeniería y Tecnología. En tal sentido, la Universidad del Zulia, cuenta con cuatro (4) Facultades especializadas en las competencias interpretativas del saber y prospectivas del hacer de estas áreas del conocimiento: Facultad de Ciencias Agronómicas, Facultad de Arquitectura y Diseño Gráfico, Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias veterinarias.

Para este ejemplar, se incluyen ocho (8) artículos enmarcados en las Ciencias del Agro, Ingeniería y Tecnología: 1) *Agroforesteria en la alimentación de rumiantes en América Tropical*, cuyo autor es Tyron Clavero. 2) *Hospital Universitario de Maracaibo, ícono de la modernidad Maracaibera*, de Carmen Faría, Javier Suárez, Laura Rodríguez, Víctor González. 3) *Gestión tecnológica y desarrollo sustentable en la Arquitectura contemporánea. Estrategia de alto impacto social*, de Thaís Ferrer, Ramón Arrieta, Mayra Guijarro. 4) *Caracterización viscosa de mezclas de carbón mineral-agua y cenizas volantes- agua mediante fluidización en medio acuoso*, de Cezar García, Karina Martínez, Vanesa Joves, José González y Freddy Andarcia. 5) *Impacto del ambiente tropical en la durabilidad de las estructuras de concreto armado*, de Oladis Troconis de Rincón, Miguel Sánchez, Valentina Millano, Rafael Fernández, Emilia Anzola de Partidas, Isabel Martínez, Nuria Rebolledo, Mirta Barboza, Juan C. Montenegro, Rosa Vera, Ana María Carvajal, Ruby Mejía de Gutiérrez, Jorge Maldonado, Carmen Guerrero, Erika Saborio-Leiva, Catalina Villalobos-Gonzalez, José T. Pérez-Quiroz, Andrés Torres-Acosta, Pedro Castro-Borges, Eric I. Moreno, Tezozomoc Pérez-López, Facundo Almeraya-Calderón, Wilfrido Martínez-Molina, Miguel Martínez-Madrid, Manuela Salta, Ana Paula de Melo, Gerardo Rodríguez, Miguel Pedrón, Marité Derrégibus. Debido a los aportes de este trabajo y su desarrollo mediante una red de investigadores, se ha reservado una parte importante del presente número a la exposición de los resultados del mismo. 6) *Variación de niveles de razonamiento geométrico en estudiantes de Ingeniería*, de Héctor José Bohórquez, Lissette Franchi. 7) *Prevalencia y grado de infección de Helminthos gastrointestinales en rebaños bovinos doble propósito del municipio Miranda del estado Zulia, Venezuela*, de Margelys Urdaneta, Angela Urdaneta, Alexander Parra, Everts Chacín, Roger Ramírez, Francisco Angulo. 8) *Frecuencia alélica del gen de la Calpastatina en el ganado criollo limonero*, de José Atilio Aranguren, María Gabriela Portillo,

Paola Torres, Inioska Rojas, Carolina Flores, Gloria Contreras, Yenen Villasmil.

Todos estos artículos de gran impacto y pertinencia contribuyen con lo establecido por la UNESCO (1998), en su declaración mundial sobre la Educación Superior en el Siglo XXI: a la misión de educar, formar y realizar investigación, y con ello el intercambio de conocimiento.

Por otra parte, este número es un especial homenaje a quien fuera alma y corazón de la *Revista de la Universidad del Zulia*, en su Tercera Época: nuestra querida y recordada Aquilina Morales.

Dra. Thaís Ferrer de Molero  
Editora Asociada