

Presentación

En el marco de la celebración de su 65 aniversario, la *Revista de la Universidad del Zulia*, en su Tercera Época, presenta el número 5 en su visión de proyectar el saber, en sintonía con el impulso de fortalecer la historia de nuestra institución.

La divulgación del conocimiento científico, de las investigaciones de todos los campos (filosófico, científico, artístico y teórico), es un desafío de la Universidad transformadora, la del compromiso de la excelencia para el desarrollo de la ciencia y la tecnología. Ante este compromiso, la *Revista de la Universidad del Zulia*, emerge como fuerza transformadora para vincular su acción divulgativa a la aplicación de los saberes.

En este número se demuestra la alta productividad de LUZ en las áreas: Ciencias del Agro, Ingeniería y Tecnología, lo cual se expresa en los artículos generados por los profesores de varias Facultades de esta institución:

Ciencias del Agro

Facultad de Agronomía

“Potencialidades y limitaciones de los Sistemas Agroforestales en las producción animal en Venezuela”. Autor: Tyrone Clavero. El artículo trata sobre las deforestaciones y las convenciones de bosques primarios a pastizales que son particularmente severas y expandidas en Venezuela.

Facultad de Ciencias Veterinarias

“Influencia de la predominancia racial sobre la competencia de maduración, fecundación y desarrollo in Vitro de ovocitos bovinos”. Autores:

Josanny Peláez, Yadira Urribarrí, Amarú Pirela, Francisco Báez-Contreras, Patricia Villamediana y Hugo Hernández. Artículo basado en identificar diferencias detectables en la competencia de maduración ovocitaria, de fecundación y de desarrollo embrionario que pueden existir en ovocitos derivados de vacas y novillas sacrificadas con diferentes predominancias raciales.

“Estudio serológico de las Brucelosis y Leptospirosis en granjas porcinas del municipio Mauroa del estado Falcón, Venezuela”. Autores: William Mejía Silva, Denice Zapata, Alfredo Sánchez, Armando Quintero Moreno, Paola Torres, Miguel Chango y Teófilo Padrino. El artículo hace referencia sobre la seropositividad de la brucelosis y leptospirosis en granjas porcinas.

Ingeniería, Tecnología y Arquitectura

Facultad de Ingeniería

“Biodegradación de fenol en un sistema de tratamiento combinado UASB+RBC”. Autores: Elisabeth Behling y Julio Marín. En este artículo se evaluó el desempeño de un sistema de tratamiento combinado UASB+RBC durante el tratamiento de un efluente sintético, utilizando como fuente de carbono fenol y glucosa, bajo condiciones mesofílicas y a escala de laboratorio.

Facultad de Arquitectura y Diseño

“Las ruinas del templo de San Pedro. Un vestigio de la arquitectura religiosa del siglo XVIII del Occidente venezolano”. Autores: Javier Suárez, Nereida Petit de Iguarán, Laura Rodríguez Olmedillo, Alis Romero de Prieto, Elisa María Quijano Fernández, Yaniré Marcano Guastaferro. El artículo trata sobre el análisis de las ruinas del antiguo templo de San Pedro, ejemplo de arquitectura religiosa dieciochesca ubicada en el municipio Sucre, estado Zulia, Venezuela.

“Determinación de una tipología de enclaves residenciales según tamaño-configuración-implantación [Tipología ER_(TCI)] en la ciudad de Maracaibo”. Autora: Nora Márquez. Este artículo es un estudio sobre los enclaves residenciales cerrados localmente como conjuntos residenciales cerra-

dos o villas, desde comienzos de la década de los 90', convertidos en elementos protagónicos del desarrollo del sector norte de Maracaibo.

"Ordenanza de Zonificación 2005. Municipio Maracaibo. Consideraciones". Autores: Eduardo Pineda y Jairo Mestre. El artículo plantea consideraciones sobre la ordenanza de zonificación del Plan Urbano, desde la perspectiva de su aplicación para hacer ciudad, su intervención amerita el conocimiento documental para interpretar técnica y políticamente.

"Los soportes tecnológicos y la calidad del servicio percibido por los estudiantes de la Universidad del Zulia. Un aporte desde la experiencia de la Facultad de Arquitectura y Diseño". Autora: Susana Gómez. Co-autora: Thais Ferrer de Molero. Este artículo muestra la importancia en el aprovechamiento de los soportes tecnológicos como herramientas claves para obtener óptimos resultados en investigaciones cuantitativas, exigentes de la consulta a los actores del problema atendido.

La UNESCO promueve las sociedades del conocimiento a fin de que la inmensa mayoría de los individuos puedan beneficiarse de las tecnologías. En este sentido, la *Revista de la Universidad del Zulia* contribuye al logro de esta meta, mediante su publicación cuatrimestral.

Dra. Thais Ferrer de Molero
Editora Asociada