

Revista de la Universidad del Zulia



Fundada en 1947
por el Dr. Jesús Enrique Lossada

Ciencias
del Agro,
Ingeniería y
Tecnología

Año 6 N° 14

Enero - Abril 2015

Tercera Época

Maracaibo - Venezuela

Presentación

La ruta de LUZ en la sociedad del conocimiento

Una vez más la *Revista de la Universidad del Zulia* ofrece a sus lectores artículos de investigadores incansables en generar conocimientos para una sociedad que se nutre de sus diversidades y capacidades.

Según la UNESCO en las Sociedades del Conocimiento se da un círculo virtuoso de desarrollo cooperativo, pleno de valores y prácticas de creatividad e innovación y desempeñan un papel importante para responder mejor a las nuevas necesidades que surjan en la sociedad. En este mismo orden, Dominique Foray (2002), indica que la Universidad siembra una abundancia de conocimientos y saberes inagotables a una sociedad.

La *Revista de la Universidad del Zulia* es un canal de difusión del conocimiento avanzado, adaptándose a las nuevas plataformas de la comunicación. En este número 14, de su 3ra época, las líneas de Ingeniería, Arquitectura, Tecnología y Ciencias del Agro, ofrecen 5 artículos de autores nacionales e internacionales, a saber:

- 1- *Calidad sanitaria del agua de piscinas de Maracaibo*, cuyos autores Sedolfo Carrasquero, Allan Mendoza, José Acurel, Jaasiel Flores, Alfredo Rincón, Elizabeth Behling y Marielba Mas y Rubí, analizan la calidad físico-química y microbiológica del agua de piscinas en la ciudad de Maracaibo, de acuerdo con las normas sanitarias venezolanas vigentes. Este estudio aplica a piscinas para actividades públicas y privadas. Los resultados ofrecen valoraciones importantes a considerar por entes públicos y privados, contribuyendo en su carácter de investigación aplicada.
- 2- *La infraestructura como herramienta de articulación entre la ciudad que se expande y el territorio. El caso de Vancouver y Copenhague*, cuya autora es Patricia López-Goyburu, estudia la dispersión urbana al invadir el territorio con urbanizaciones de muy baja densidad, arrasando con su calidad natural, económica y social. Se plantea la importancia de un desarrollo del territorio equilibrado, obligando a pensar en nuevos instrumentos de la planificación, políticas respecto al uso de la tierra y el transporte público, para permitir una orientación del crecimiento urbano mediante el ordenamiento territorial sostenible.

3. *Componente de conducción de luz natural y botella solar. Análisis comparativo, utilizando modelos a escala en clima cálido húmedo* y cuya autora Rosalinda González Gómez, presenta un análisis comparativo del comportamiento lumínico y térmico de modelos con Componente de Conducción de Luz Natural (CCLN) y con Botella Solar (BS), en clima cálido – húmedo. Para los efectos de la investigación, la autora realiza estudios técnicos y sistemáticos aplicables al clima de la ciudad de Maracaibo, cálido-húmedo.
- 4- *Árboles, arbustos y césped: efectos sonoros en parques urbanos*, cuyos autores Demaria y Colorado, ofrecen su estudio sobre la contaminación sonora como aspecto importante y significativo para los índices de calidad de la ciudad. Establecen políticas para evaluar y controlar los niveles de ruido a través de la zonificación especificada en el “mapa de ruido”.
- 5- *Eficacia de un programa internacional para mejorar el rendimiento académico en Ingeniería*, cuyas autoras: Lizbeth Habib-Mirales, Mónica Zambrano y Guadalupe Hernández, plantean el enfoque al aprendizaje de estudiantes que participan en el programa internacional, así como su impacto en el rendimiento académico; en dicho estudio se destaca el compromiso por cumplir un buen desempeño académico de los estudiantes que forman parte de este programa.

Los invito a la lectura de los aportes de estos autores a la Sociedad del Conocimiento.

Dra. Thais Ferrer de Molero
Editora-Asociada