

Presentación

La conflictividad política que Venezuela viene experimentando en los últimos años, no ha impedido que instituciones como la Universidad del Zulia se mantengan constantes en el cumplimiento de su misión. En efecto, a pesar de las limitaciones presupuestarias y la incomprensión gubernamental, la universidad continúa haciendo valiosos aportes en su tarea de crear y difundir el conocimiento.

La *Revista de la Universidad del Zulia* es uno de los instrumentos que esta institución posee para proyectar la labor investigativa de su personal docente, a la par de apoyar la difusión de los resultados de investigación de distinguidos investigadores, adscritos a importantes instituciones científicas de nuestro mundo globalizado.

En el presente Número 26, correspondiente al cuatrimestre Enero-Abril de 2019, se publican los siguientes artículos científicos:

Muhammad Asif Khan, Ramiz ur Rehman, Muhammad Akram Naseem y Majed Alharthi, analizan la dualidad de los CEO, como agentes y administradores en el contexto de Pakistán, siendo el ámbito administrativo el menos visible en comparación con la faceta corporativa.

Por su parte, Dídimo Mendoza, Fanny Rodríguez, Edison Cuenca, Rubén Rivera, Bernardo Navarrete y Ernesto Cañarte evaluaron cuatro láminas de riego (60, 80, 100 y 120 % de la evapotranspiración) y el nematodo *Meloidogyne* spp. (150 juveniles por 100g de suelo), sobre tomate (*Solanum lycopersicum* L.) en invernadero. Concluyen que, las láminas en cuestión, no influyeron sobre las variables: altura de planta, días a la floración, volumen de raíces, densidad longitud de raíces, número de racimos florales y rendimiento en el cultivo de tomate.

Yoleidy Escalona, María E. Sanabria, Dorian Rodríguez y Nelson Rincón, identifican los patógenos que afectan los rubros agrícolas en Jiménez, estado Lara-Venezuela; a su vez, presentan como alternativa ecológica la aplicación del extracto etanólico de *Lippia origanoides* K., demostrándose su potencialidad como control alternativo de bacterias fitopatógenas.

T. R. Ahmadov logra determinar la posición exacta del punto de pellizco de sedimentos mediante sísmica 2D y 3D, en algunas áreas de la Península de Absheron (Azerbaiyán). Al respecto, se proponen tres alternativas para la fijación del punto: a) utilizando el análisis de atributos o las características dinámicas instantáneas del campo de onda; b) el método para determinar la calidad de la grabación de acuerdo con el Perfil Sísmico Vertical (VSP); c) con análisis espectral de registros sísmicos basados en la transformada de Fourier.

En un segundo artículo, T. R. Ahmadov estudia las perspectivas de hidrocarburos en el Plioceno y el Mioceno en el Sureste de la península de Absheron (Azerbaiyán), sobre la base de datos sísmicos en 3D.

Finalmente, Julio César Marín, Karelis Fernández, Elisabeth Behling, Sedolfo Carrasquero y Nancy Angulo compararon las características de la biopelícula de un reactor RBC de tres cámaras, en presencia y ausencia de metales pesados (Cd 5 mg/L y Cr 20 mg/L), bajo condiciones aeróbicas-mesofílicas y escala de laboratorio. Se demostró que la biopelícula presentó menor grosor y abundancia de heterótrofos en presencia de los metales, como consecuencia del efecto tóxico de los mismos. Las bacterias más abundantes durante el tratamiento del efluente pertenecieron a los géneros: *Paenibacillus*, *Bacillus* y *Lysinibacillus*.

Dr. Reyber Parra Contreras
Coordinador
Revista de la Universidad del Zulia