

Presentación

Presentamos el número 03 de nuestra histórica *Revista de la Universidad del Zulia*, valioso legado del Dr. Jesús Enrique Lossada, líder de la reapertura de LUZ. En esta oportunidad la Revista contiene los resultados de diversas investigaciones ubicadas en las áreas de Ciencias Exactas, Naturales y de la Salud. Son en total 09 artículos científicos, que proceden de la persistente labor investigativa de destacados profesores de las Facultades de Ciencias, Medicina y Odontología de la Universidad del Zulia.

En el área de la Química se insertan tres artículos de gran relevancia: 1) *Avances en la síntesis de los sistemas 1-,2- y 3-benzazepinas y su aplicación en el diseño de nuevos compuestos con actividad farmacológica en el sistema nervioso central*, el cual es una recopilación de los recientes desarrollos en la síntesis de compuestos heterocíclicos aromáticos; 2) *Complejos catiónicos de rutenio conteniendo ligandos fosfinas: síntesis, química de coordinación y uso como catalizadores en síntesis orgánica*, donde algunos complejos han logrado ocupar un lugar importante dentro de la industria debido a sus altas reactividades coordinativas, o por su gran utilidad como reactivos estequiométricos o catalíticos; 3) *Influencia de las variables de formulación en el comportamiento de fase de ácidos carboxílicos grasos*, el cual versa sobre el uso de surfactantes naturales (como los ácidos carboxílicos), que juegan un papel fundamental en diversos procesos industriales, como por ejemplo en la recuperación del petróleo.

En el campo de la Biología se presentan dos artículos: 1) *Indicadores bacterianos y materia inorgánica en la almeja *Rangia cuneata* y su relación con el agua y sedimento. En este trabajo se evalúa la calidad microbiológica y física (materia inorgánica) de la almeja *Rangia cuneata* proveniente de la playa Curarire;* 2) *Parámetros poblacionales de la almeja estuarina*

Rangia sp. (*Bivalvia: Mactridae*) en la playa Curarire, estado Zulia, Venezuela. La evaluación poblacional de estas almejas permite concluir que dicha población podría constituirse en un recurso pesquero importante para la zona.

En el área de la Salud aparecen cuatro artículos: 1) *Transición alimentaria y anemias nutricionales en adolescentes femeninas no gestantes y gestantes*, cuyo objetivo es conocer la prevalencia de anemia, deficiencia de hierro y deficiencia de Vitamina A en adolescentes no gestantes y gestantes; 2) *Desarrollo del paladar en recién nacidos a término sanos y su relación con el grupo étnico*, los resultados de este estudio mostraron que la forma cuadrangular del paladar fue la más prevalente; 3) *Observaciones de microscopía óptica y electrónica del daño nucleolar en las injurias cerebrales humanas traumáticas complicadas*. El autor indica que de la muestra estudiada, las injurias traumáticas cerebrales complicadas mostraron poblaciones neuronales aparentemente normales, otros grupos neuronales exhibieron homogenización, desensamblaje y fragmentación de los componentes nucleolares; 4) *Calidad de vida y salud: concepciones desde la perspectiva de profesionales de la salud escolar*. El estudio permitió destacar que no existe una concepción integral-integradora del concepto calidad de vida y salud entre los profesionales pertenecientes al "Proyecto Integral de Salud".

Con el presente número, la *Revista de la Universidad del Zulia* cierra su primer ciclo temático, logrando publicar consecutivamente artículos ubicados en las áreas de: Ciencias Sociales y Arte; Ciencias del Agro, Ingeniería y Tecnología; Ciencias Exactas, Naturales y de la Salud. Con la suma de voluntades y el compromiso de quienes formamos parte de la Universidad del Zulia, esta Revista perdurará en el tiempo y seguirá cumpliendo la misión que su fundador, el Dr. Jesús Enrique Lossada, le asignara en 1947: ser un órgano multidisciplinario, abierto a todas las corrientes del pensamiento y "vehículo de ideas", que debe servir de "medio de enlace de la Casa Universitaria con el ámbito social donde ella actúa".

Dr. Nelson Márquez
Editor Asociado