

Vol. 9 N° 1 • Enero - Junio 2019



PRESENTACIÓN

Integrar a los estudiantes en la dinámica de investigación desde el pregrado, ha constituido uno de los temas de interés actual de teóricos y académicos, quienes han disertado y fijado posiciones sobre: las estrategias pertinentes para que el estudiante aprenda investigando, atienda el valor del conocimiento e incorpora a éstos, los procesos de investigación institucionalizada.

Esto le exige a las universidades, convertirse en organizaciones de aprendizaje con capacidad de extraer significados de sus logros y experiencias, para identificar, comprender y documentar las buenas prácticas. Este es el caso, del Programa Red de Investigación Estudiantil de LUZ (Redieluz), adscrito al Vicerrectorado Académico, que tiene como propósito posicionar una cultura científica en el pregrado de la Universidad del Zulia (LUZ). Este programa en sus 11 años de gestión, ha logrado cohesionar el trabajo de investigación de los estudiantes, con posicionamiento nacional e internacional. En el caso particular de la *Revista Venezolana de Investigación Estudiantil Redieluz*, ésta a través de sus 9 volúmenes, ha logrado documentar y testimoniar la productividad científica de estudiantes y profesores que les acompañan, acciones como esta, constituyen un escenario de intercambio del conocimiento y sistematización de experiencias, creando una memoria histórica que ofrece la oportunidad de perpetuar el conocimiento. Es evidente, que la inclusión de los estudiantes en la política editorial, está ampliando sus oportunidades de formación integral. Al respecto Reyes y Aular (2018) refieren, la formación no puede ser prescrita de forma rígida, saturada de información y asignaciones académicas, siendo perentorio, ofrecer una formación flexible, sustentada en la creatividad, actitud crítica y versatilidad en las rutas curriculares prescritas, para formar estudiantes que produzca información, la convierta en conocimiento, lo aplique en su contexto y publiquen. Este ideal de institucionalidad, organicidad y gobernabilidad consolidado por LUZ, posee reconocimiento del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, por ser referente de equidad y acceso al conocimiento. Esta distinción se documenta en el listado

de investigaciones que se presenta a la comunidad universitaria, con la publicación del volumen 9, Nro 1, enero – junio 2019 de la revista Redieluz, la cual incluye 12 artículos, proemio, editorial, presentación y un espacio artístico cultural que enlaza el arte y la ciencia en esta publicación.

El primer trabajo en el área de ciencias de la salud se titula *Caracterización del estado nutricional en pacientes sometidos a la cirugía bariátrica*, presentado por William Plua, Marilyn García, Johanna Alcívar y Hazel Anderson de la Universidad Estatal de Guayaquil, Ecuador, Universidad Técnica de Manta, Ecuador, Universidad Técnica de Manabí, Ecuador y Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, respectivamente, se plantea que la obesidad fue más frecuente en las mujeres adultas jóvenes y de mediana edad y la cirugía más practicada fue la gastrectomía en manga, concluyendo que la caracterización es útil para identificar el tipo de paciente, el estado nutricional y la cirugía realizada.

Por su parte Ángela Pico, María Moreno, Amarilis Sornoza y Daylin Fleitas de la Facultad Enfermería, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Manta, Ecuador, investigaron la *Prevalencia del rotavirus en una población infantil con síndrome diarreico agudo*, entre los resultados obtenidos de esta investigación se encontraron 298 historias de niños con SDA, de estos 190 niños resultaron positivos para rotavirus (63,76%), la edad promedio fue $11,32 \pm 10,89$ meses. La mayor frecuencia estuvo en los menores de 24 meses (90,53%) y de estos 65,12% tenían 6 meses o menos de edad, además se encontró asociación entre la positividad para rotavirus y la edad ($P < 0,001$), procedencia ($P < 0,005$) y grado de instrucción de la madre ($P < 0,001$).

Seguidamente Hiliana Rincón, Luis Ramírez y Mery Guerra del Hospital Dr. Adolfo Pons. Servicio Cirugía General, Maracaibo, investigaron la *Efectividad en el manejo del vólvulo colónico en pacientes sometidos a cirugía de emergencia*, obteniendo como resultados que la elección del momento y tipo de cirugía o el uso de descompresión no operatoria deben basarse en la condición clínica del paciente, segmento colónico involucrado, presencia o no de gangrena y peritonitis.

En la misma área Ibarra-García Majiory Esmeralda, Rojas-González Liliana Raquel y Ganchozo-Macías Eva Marilú de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Facultad de Ciencias Médicas, Ecuador y de la Universidad del Zulia, Facultad de Medicina, Instituto de Salud Ocupacional y Ambiental, Venezuela, estudiaron sobre las *Condiciones sociolaborales y estado de salud en docentes universitarios de Ecuador*, cuyos resultados determinaron que los docentes consideran que sus condiciones de trabajo y su estado de salud son excelentes en un 78%, observando una media del puntaje general de: $31,0 \pm$ una desviación estándar de 3,0; es decir que la media de los profesores consideran que su condiciones de trabajo y su estado de salud son excelentes. Se señaló, que ningún docente considera que su estado de salud es inadecuado y la mayoría considera que los problemas de salud afectan el desenvolvimiento normal de las actividades.

En el área de las ciencias exactas, naturales y agropecuarias, Antonio Vera, Darisol Pacheco, Flora Barboza, Luis Jiménez, Gustavo Morillo y Yirmer Balaguera del Centro de Investigaciones Biológicas de la Facultad de Humanidades y Educación, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología, Facultad Experimental de Ciencias, Departamento de Edafología, Facultad de Agronomía, Centro de Investigaciones del Agua (CIA), Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia, respectivamente, investigaron la *Flora de la isleta el hicacal, reserva de fauna silvestre ciénaga de la palmita e isla de pájaros, Venezuela*, dando como resultado que la isleta El Hicacal es un enclave xerofito que, en general, está integrado por comunidades xerófilas, espinosas y semidecíduas bajas. El inventario reveló 140 especies agrupadas en 50 familias, de las cuales siete concentraron 70 especies. También se destacó a *Gouiniaaff.virgata* (Poaceae) como primer registro del género para el estado Zulia y de la especie para Venezuela. El enclave xerofito se definió como un arbustal con buena conformación estructural, lo cual se relaciona con su asilamiento físico-geográfico de la intervención humana.

Consecutivamente, Roosevelt Yamarte, Wilfredo Rusa, Daniel de Jesús Polanco-Marín y Jeny Reyes-Lujan del Laboratorio de Zoología de Invertebrados, Departamento de Biología, Facultad Experimental de Ciencias de la Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, investigaron a los *Crustáceos epibiontes de echinometra lucunter (echinodermata: echinoidea) en un litoral rocoso del noroccidente de Venezuela*, dando como resultado

que el mayor número de especies se encontró en el orden DECÁPODA (4). Se identificaron a *Mithraculus scorphe*, *Alpheus sp. Paraliomera dispar*, *Neogonodactylus cf. bredini*, *Quadrimegera cf. pacifica* y *Paracerceis caudata*, los cuales representan los primeros registros de crustáceos asociados a la testa de *E. lucunter* en el noroccidente de Venezuela.

En la misma área, Wilfredo Rusa, Daniel de Jesús Polanco-Marín, Roosevelt Yamarte y Jeny Reyes-Lujan, del Laboratorio de Zoología de Invertebrados, Departamento de Biología, Facultad Experimental de Ciencias de la Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, estudiaron el *Inventario de isopodos marinos (crustacea: peracarida) en el noroccidente de Venezuela*, resultando que la composición y abundancia de los isópodos fue variable: La menor riqueza (dos) se registró en *Halimeda opuntia* (CLOROFITA), los sustratos con la dominancia de una sola especie fueron *H. opuntia* (*E. personata*) y *Sargassum vulgare* (OCROFITA) (*C. jonesi*)(90%). *D. angulata* (40%) sólo se encontró en *Acanthophora spicifera* (RODOFITA); mientras que *E. filiformis*(7%) en rocas de coral muerto. En esta investigación, los nuevos registros de isópodos, evidencian la importancia de los inventarios faunísticos en Venezuela ampliando el conocimiento sobre su presencia en las costas marinas.

Por su parte, Douglenny Montero, Gasmelys Mavares y Ricardo Silva de la Unidad de Investigación en Microbiología Ambiental, Sección Microbiología de los Alimentos y Micología (UIMA) de la Facultad Experimental de Ciencias de la Universidad del Zulia, Venezuela, investigaron los *Agentes fúngicos (miceliales y levaduriformes) en leche de cabrina distribuida en sitios ambulantes del occidente de Venezuela*, este estudio permitió demostrar que la inocuidad en el producto evaluado necesita ser controlada, ya que refleja un riesgo de salud pública para el consumidor.

En el área de la Investigación Tecnológica Mauricio Montiel, de la Facultad de Agronomía, Departamento de Ingeniería Suelos y Aguas de la Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, estudió la *Calidad del agua de riego en los acuíferos de la cuenca del Lago de Maracaibo, Venezuela*, donde resultó que los acuíferos localizados en la costa occidental y oriental del Lago de Maracaibo presentaron restricciones de uso para el riego agrícola, por altos niveles de sales solubles, Na⁺, RAS y carbonatos, especialmente en las zonas de influencia costera del Lago de Maracaibo, siendo los municipios Mara, La Cañada de Urdaneta, Rosario de Pe-

rijá, Machiques de Perijá y Jesús Enrique Lossada los más afectados.

En las Ciencias Sociales y Humanas, Tanya Andino, Claudia Molina, Nuri Palacios, Virginia Rodríguez y Leobaldo Molero de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Manta-Ecuador y la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, de la Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, investigaron sobre las *Manufacturas y crecimiento en Ecuador: evidencia de la primera ley de Kaldor*, los resultados de esta investigación muestran el incumplimiento de la primera Ley de Kaldor, de modo que las manufacturas no explican las variaciones en el resto de la economía. En el caso del Ecuador, al ser una economía en crecimiento, pero predominantemente agrícola y dependiente de exportaciones primarias, es posible que las manufactureras en este nivel de desarrollo dependan del impulso de los demás sectores. Sumado a esto, la economía ecuatoriana bajo un régimen monetario de dolarización podría estar presentando falta de competitividad en las manufacturas que limitan la expansión de esta actividad hacia el sector externo.

En la misma área del saber se encuentran Alfredo Pereira y Xiomara Arrieta del Centro de Estudios Matemáticos y Físicos de la Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad del Zulia, Maracaibo-Venezuela, investigaron sobre el *Aprendizaje matemático y experiencias del estudiante*, se obtuvo como resultado que la determinación de los conocimientos previos que tienen los aprendices en matemática antes del proceso de instrucción, permitirá al docente elaborar estrategias de enseñanza más humanizadas y pertinentes que conlleven a un aprendizaje más atractivo, significativo y crítico.

Por otra parte Daniel Villalobos y Martín Leal, del Centro de Investigación de Ciencias Administrativas y Gerenciales (CICAG), Universidad Privada Dr. Rafael Bellosillo Chacín, y el Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Nutrición, Escuela de Nutrición y Dietética de la Facultad de Medicina de la Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela, estudiaron la *Digestión gerencial como proceso de la investigación estudiantil y sus implicaciones en la transformación profesional*, como resultado se determinó que esta perspectiva de la digestión, nos invita a pensar y enfrentar la realidad actual y sus desafíos constantes, desde una analogía del sistema digestivo humano capaz de reconocer y detectar nuevos conocimientos.

Por último, en el espacio artístico cultural se muestra una obra del estudiante Ya'ir Aranda de la Facultad Experimental de Arte (FEDA) de la Universidad del Zulia, titulada: "Dra. Hazel Anderson", la técnica utilizada fue carboncillo sobre papel.

En estas líneas, reconozco el aporte espiritual del doctor Dr. José Padrón Guillén, a la Redieluz en los 6 seis meses de su partida *"Todos, sin distinción, podemos realizar investigación científica exitosa. Además, el pregrado es un terreno propicio para la formación de investigadores. Esto es lo que Redieluz ha demostrado en esta última década, no sólo con palabras. Aquí, en estas páginas, se registran esos resultados"*.

Finalizo la presentación de este articulado, agradeciendo a Dios por acompañarnos en este nuevo volumen, a los articulistas nacionales e internacionales, y al equipo editorial, en particular a la doctora Jeny Reyes, por su constancia y experticia.

A todos mil gracias

Dra. Judith Aular de Durán
Vicerrectora Académica de Luz
Editora Asociada