

Editorial

 **Lester Alberto Jarquín¹**lester.jarquin@bicu.edu.ni

El equipo editorial de Wani, revista del caribe nicaragüense, se complace en presentar la edición 82, enero-junio 2025, que incluye un total de doce publicaciones entre ensayos y artículos científicos de investigaciones realizadas en las áreas de ciencias económicas y administrativas, ciencias informáticas, educación e interculturalidad, salud y servicios sociales, recursos naturales y medio ambiente, los cuales reseñamos:

Ciencias Económicas y Administrativas

Agendas de investigación, gestión del conocimiento e innovación territorial en Nicaragua: estrategias para el cumplimiento de las políticas públicas: ensayo que resalta la importancia de establecer agendas de investigación que respondan a las necesidades territoriales y propone líneas estratégicas enfocadas en la innovación territorial, la transferencia tecnológica y la economía creativa.

Ciencias Informáticas

Diseño de un sistema automatizado para gestión de tesis en el CSET-DGI, Nicaragua: artículo que describe la propuesta de diseño de un sistema automatizado para gestión de tesis en el Centro Superior de Estudios Tributarios (CSET) de la Dirección General de Ingresos (DGI), Nicaragua, para optimizar la organización, planificación y control eficiente de los procesos de investigación realizados en la institución.

Educación e Interculturalidad

Universidad en el Campo: impulsando el desarrollo humano sostenible a través de la educación rural: ensayo que reflexiona sobre cómo la presencia de instituciones de educación superior en zonas rurales puede transformar el desarrollo económico, social y ambiental en áreas rurales históricamente desfavorecidas, con énfasis en las comunidades del caribe nicaragüense a través del rol que desempeñan las universidades BICU y URACCAN.

Ideas alternativas en docentes y estudiantes de Ciencias Físico-Naturales: artículo cuyo objetivo fue identificar y analizar la presencia de ideas alternativas sobre conceptos científicos específicos de física, química y biología en los docentes de Ciencias Naturales y explorar su potencial influencia en los estudiantes, con el fin de diseñar estrategias de aprendizaje, que permitan superar sus posibles dificultades en la comprensión de nuevos conceptos.

¹ Bluefields Indian & Caribbean University. Editor y responsable de la Editorial Universitaria.

Incidencia de las estrategias de comprensión lectora en el análisis crítico de textos argumentativos en educación secundaria: este ensayo manifiesta cuan indispensable es la aplicación eficaz de estrategias de comprensión lectora en el análisis crítico de textos argumentativos, que permitan distinguir entre hechos objetivos y opiniones subjetivas para lograr una formación integral potenciando las habilidades, capacidades y destrezas de los discentes, desde un sistema educativo centrado en el aprendizaje desde un enfoque por competencias.

Concepción docente sobre la metodología propuesta por NICAMATE: un estudio de caso: artículo de investigación desarrollado bajo el paradigma fenomenológico, con un enfoque cualitativo de caso único, realizado a través de un análisis documental para caracterizar los fundamentos teóricos que sustentan la implementación del proyecto, una entrevista semiestructurada para conocer las experiencias y percepciones del participante y la observación en el aula para obtener una visión precisa de sus interacciones pedagógicas.

La redacción: un diálogo entre el arte y la interdisciplinariedad: ensayo que adopta un perfil educativo y se propone determinar las concepciones lingüísticas que defienden la redacción como un arte interdisciplinario, creando, para el efecto, un marco teórico-práctico que potencie la comprensión de la redacción como un proceso complejo que exige una serie de estrategias comunicativas, útiles para la interpretación y transmisión efectiva de mensajes en diferentes contextos socioculturales.

Innovación en Nicaragua: análisis de la participación estudiantil de la Universidad Nacional Politécnica en el Rally Nacional de Innovación 2024: artículo que registra un estudio de caso bajo enfoque constructivista y hermenéutico, de corte transversal, sustentado en hallazgos de revisión documental, observación no participante y discusión grupal. Los resultados destacan la efectividad de las estrategias implementadas en el evento y las brechas institucionales a superar como la gestión del conocimiento producido durante el evento y el aseguramiento de la interdisciplinariedad durante la conformación de equipos.

Salud y Servicios Sociales

Susceptibilidad antibiótica de bacterias aisladas en caninos con otitis externa: artículo basado en un estudio descriptivo de corte transversal cuyo objetivo fue determinar el perfil bacteriológico de 20 casos de otitis externa en caninos que asistieron a clínicas veterinarias en la ciudad de Rivas, Nicaragua. Se obtuvieron muestras de los perros en estudio para cultivo bacteriológico y se completó una ficha clínico-epidemiológica encontrando una alta frecuencia de infecciones bacterianas con signología de otitis, las cuales fueron causadas por *staphylococcus coagulasa*, *pseudomonaspp* *klebsiellaspp*. Los resultados también arrojaron alta resistencia antimicrobiana frente a los antibióticos betalactámicos (amoxicilina más ácido clavulánico y cefalexina). En cambio, los antibióticos tetraciclina y trimetoprim con sulfametoxazol mostraron ser muy efectivos.

Exposición a la radiación ultravioleta solar UVB en la bahía de San Juan del Sur, Rivas en el periodo 2023: artículo que evalúa los niveles de radiación UVB y su relación con variables ambientales y astronómicas desde un enfoque físico-médico y orientado a la salud pública. Aunque no se identificó una relación directa con enfermedades como el cáncer de piel o cataratas, se reconoció que la protección individual y factores genéticos influyen en su aparición. Se identificaron franjas horarias y zonas de mayor riesgo, proponiéndose medidas preventivas como: evitar la exposición directa al sol durante las horas de mayor radiación y el uso de protector solar, ropa adecuada y lentes con filtro UV.

Medios de vida de familias rurales atendidas por el Instituto de Promoción Humana en San Lucas, Nicaragua: estudio de enfoque mixto con diseño tipo transversal y observacional realizado en el municipio de San Lucas, Madriz, Nicaragua para analizar los medios de vida sostenibles de 132 familias atendidas por el Instituto de Promoción Humana (INPRHU), del 2017 al 2022. Se concluye que el capital más desarrollado en las comunidades estudiadas en cuanto a infraestructura pública y privada es el capital físico. En contraste, el capital social y financiero son los menos desarrollados haciéndolos particularmente vulnerables.

Recursos Naturales y Medioambiente

Crecimiento y desarrollo en vivero de cinco especies forestales propagadas vegetativamente en dos sistemas de siembra: este artículo evalúa el crecimiento y desarrollo vegetativo en vivero de cinco especies forestales en dos sistemas de siembra. La investigación tuvo un enfoque cuantitativo, de carácter experimental, exploratorio y longitudinal en un diseño de bloques completos al azar (bifactorial). Las variables evaluadas fueron sobrevivencia, altura y diámetro de estacas, número de rebrotes por estacas y crecimiento de rebrotes por estacas. Los resultados demostraron diferencias significativas en los tratamientos bajo estudio.

Agradecimientos

La dirección de Wani agradece a los autores que han confiado en esta revista para la publicación de sus artículos de investigación. Asimismo, expresa su reconocimiento a los revisores por colaborar con sus observaciones y recomendaciones a los autores, las cuales han contribuido a que los trabajos se ajusten al rigor científico y que sus aportes sean expuestos con la mayor claridad posible.