

Editorial

La REVISTA CIENTÍFICA DE FAREM-Estelí, UNAN-Managua; se complace en compartir con sus lectores y lectoras, el ejemplar No. 39, julio-septiembre 2021, donde se incluyen un total de diez artículos en las áreas de: ciencias sociales, ciencias de la educación, ciencias económicas y ciencias ambientales.

En el área de ciencias sociales se destacan cinco artículos, todos son resultados de procesos de investigación, los dos primeros de tesis de licenciatura en psicología, y los siguientes son avances de tesis de doctorado. El primer artículo se enfoca en las experiencias de duelo de cuatro cuidadores de personas con diagnóstico de parálisis cerebral, un tema muy sensible en su abordaje, los autores demuestran la existencia de un proceso doloroso, duelo aún no resuelto, mucho estrés provocado por el apego y sobreprotección que tienen a sus familiares. Este estudio aporta un plan de intervención general con estrategias y técnicas de intervención psicológica. El segundo artículo es un estudio exploratorio sobre la vivencia familiar de hermanos de niños diagnosticados con Trastornos del Espectro Autista, los autores demuestran que la vivencia familiar de los hermanos de niños diagnosticados con TEA, realizan el cumplimiento de deberes en la vida de su hermano tal como: cuidador, protector y facilitador de las relaciones sociales; pero también ha significado mayor empatía, tolerancia al estrés, capacidad para adaptarse y mayor sentido de responsabilidad de cuidado de la familia. Finalmente, se propone una estrategia de intervención psicológica aplicada a los hermanos de niños autistas, con el fin de mejorar la adaptación y disminuir su estrés.

El tercer artículo se titula: ¿Qué pasó con las estrategias dirigidas a la respuesta del VIH y el Sida en el municipio de Puerto Cabezas, Nicaragua? Un punto de inflexión crítico desde las Representaciones Sociales; este estudio se aborda desde la teoría fundamentada (Grounded Theory) y se demuestra la vigencia de concepciones, prácticas, valores, signos, sentidos y significados que moldean la percepción que la gente tiene respecto al VIH/SIDA; y expone que, aunque el Estado de Nicaragua realiza grandes esfuerzos por contener la pandemia del VIH/SIDA, urgen intervenciones y acciones integrales con pertinencia intercultural de género e intergeneracional, que incentiven y aseguren el involucramiento de la sociedad.

El cuarto artículo se refiere a los factores geográficos en la evolución urbana de la zona central histórica de la ciudad de Tipitapa, Nicaragua 1946-2020. Aplicando el enfoque del análisis geográfico, auxiliado de los Sistema de Información Geográfica, los resultados muestran que los factores geográficos que influyeron en el desarrollo de dicha zona son: la ubicación geográfica estratégica con relación a las regiones del norte y pacífico de Nicaragua, el relieve, la localización de complejos industriales, la viabilidad, actividades comerciales, agrícolas y ganaderas, y la migración del campo a la ciudad.

El quinto artículo se titula: Capacidad funcional de adultos mayores institucionalizados y de la comunidad, Nicaragua 2016; este es un estudio transversal, descriptivo correlacional y cuantitativo. Se comparan dos grupos (14 en cada lugar) de adultos mayores (de 65 a más de 85 años) en escenarios diferentes, unos habitan un asilo de ancianos y otros viven en la comunidad. El artículo concluye que las dos poblaciones son significativamente similares, ambas presentan capacidades funcionales limitadas y algunas personas alcanzan la condición de discapacidad.

En esta edición se incluye un artículo del área de salud pública, como avance de tesis de doctorado, y se titula: Experiencia en el proceso de selección de estudiantes para calcular valores de referencia hematológicos en una universidad pública de Nicaragua. Este estudio se realizó en el Recinto Rubén Darío (RURD) de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua UNAN-Managua Nicaragua. El estudio describe la experiencia para obtener una muestra de referencia teniendo como modelo algunos aspectos sugeridos por la norma EP 28-A3c. Los autores demuestran un resultado objetivo y exitoso para obtener la selección de muestra al aplicar dicha norma, lo cual les permitió establecer criterios de selección que garanticen el mínimo de sesgo biológico, aumentando la validez y confianza del estudio.

En el área de educación hay dos artículos, ambos son avances de tesis de doctorado. El primero se titula: La educación jurídica, un eje transformador en el contexto universitario; es un artículo de revisión documental donde la autora examina documentos normativos de la UNAN-Managua y preceptos jurídicos que regulan la educación en Nicaragua. Ello, con el fin de conocer el enfoque que se ha asumido para el mejoramiento de la calidad de la educación, con el propósito de formar profesionales integrales, con competencias ciudadanas y científico-técnicas que demanda la sociedad, dotados de valores, con conocimientos jurídicos, para que sean capaces de contribuir al desarrollo humano sostenible.

El siguiente artículo titulado: Competencias digitales en la formación continua del profesorado, un estudio de caso para la Bluefields Indian & Caribbean University - BICU, Nicaragua. Esta investigación mixta, y descriptiva. Los principales resultados demuestran que los docentes de mayor interés por el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) provienen de la etnia garífuna, seguidos por la etnia miskitu, criollos y mestizos. La mayoría de ellos, independientemente de su etnia, tienen acceso a una computadora en su domicilio. Pero, maestros de la etnia mestiza que no cuentan con acceso a este recurso, confirmaron su dominio. Se concluye que la carencia de un recurso es un detonante para mostrar mayor interés en el uso y acceso al mismo.

En el área de ciencias económicas se incluye un artículo de revisión documental titulado: El rol de las Finanzas dentro de las Teorías Organizacionales. La autora demuestra que las teorías Científica, Funcional, de las Relaciones Humanas y del Comportamiento, de los Sistemas, Política, Institucional, llegan a cumplir un rol sobre las finanzas, pero es hacia el individuo de las organizaciones, ya que es el personal el que ejecuta las diversas funciones que son parte del engranaje general de las organizaciones y era apropiado hacer su estudio; y las teorías que sí se identifican con mayor importancia ya que consideran términos con una relación directa con las finanzas, son las teorías de la Burocracia, la de Recursos y Capacidades, y de la Agencia.

El otro artículo es resultado de una tesis de licenciatura en banca y finanzas, y se titula: Evaluación de la rentabilidad del cultivo de tomate y maíz a partir de la Implementación de un sistema de acumulación de costos agropecuarios en la Finca Buena Vista, Comunidad Los Jobos Municipio de Estelí, Nicaragua. En los resultados de la investigación se describe el proceso productivo de Maíz y Tomate que se lleva a cabo en la finca, y se realizó el diseño del sistema contable para el registro de las operaciones; y se aplicaron los registros contables de las operaciones (gastos, ingresos y costos) generados en ciclo productivo, información que facilitó la elaboración de los estados financieros, para poder evaluar la rentabilidad de ambos cultivos.

En el área de ciencias ambientales se incluye el artículo: Capacidad biocida de extractos de *Capsicum annum* sobre larvas de *Spodoptera exigua* (Lepidóptera: Noctuidae). Por medio de la escala de Scoville se determinó el índice de picor de tres variedades de chile (habanero, cabro y pimentón). Se seleccionó la variedad habanera por ser el de mayor grado de picor en base a las pruebas organolépticas. Los resultados se contrastan contra un testigo positivo y uno negativo por medio de un diseño de bloques al azar. La mayor mortalidad se registró en un lapso de tres horas en los extractos a partir de la semilla de chile habanero con CL50 80 ml L-1 de agua. En pruebas in vivo no se registraron daños a las láminas foliares de los cultivos donde se aplicó el ensayo.

Nuevamente esperamos que esta edición de la REVISTA CIENTIFICA DE FAREM-Estelí siga contribuyendo al acceso de nuevos conocimientos, y a los autores la satisfacción de compartir los resultados de sus investigaciones.

Cordialmente,

Dra. Beverly Castillo Herrera
Coordinadora Editorial
Revista Científica de FAREM-Estelí