



**MsC. Johana
Morillo**

EDITORA

EDITORIAL

Presentamos el número 18, volumen 1, de la revista Sathiri, que mantiene su firme propósito de ser un medio de producción y difusión del conocimiento científico con la comunidad nacional e internacional. En este número se exponen una diversidad de aristas que surgen de problemáticas de la actualidad, buscando no solo informar a los lectores sino también proponerles una reflexión en busca de soluciones.

Este volumen de nuestra revista está conformado por quince artículos seleccionados, evaluados y aprobados. Estos artículos se encuentran distribuidos en cinco secciones: Ciencias sociales y económicas, Educación y humanidades, Estado, Gobierno y administración pública, e Ingeniería, ecología, agropecuaria y turismo.

El primer artículo bajo la sección de economía es “El modelo de gestión de la empresa Nutricbal S.A. y el soporte en sistemas de planificación de recursos empresariales Odo-Open ERP”. Su objetivo es mejorar la eficiencia de los procesos a través de la configuración de un sistema de planificación de recursos empresariales (ERP) open source.

En el siguiente artículo, los investigadores analizan los factores que determinan la circulación de monedas sociales en Ecuador, obteniendo como resultados que, la actual normativa monetaria nacional es un factor que ha limitado la circulación de la moneda social, prohibiendo y penando su uso; este aspecto podría ser una de las causas del bajo número de beneficiarios de los sistemas implementados en Ecuador.

A la sección de artículos relacionados con la educación y humanidades corresponden los siguientes: el artículo “El enfoque DOGME para mejorar las cuatro competencias del inglés en estudiantes de 3° nivel BGU de la Unidad Educativa República del Ecuador”, en donde Fernando López Lojan plantea el uso del método Dogma para mejorar el inglés en los estudiantes de secundaria, logrando que se sientan comprometidos y motivados con su proceso de aprendizaje y rendimiento académico.

“El ballet en el desarrollo de la técnica de la gimnasia rítmica en niñas de 12 a 14 años” es otro de los artículos de esta sección; en dicha investigación se determinó que el ballet es muy importante en el desarrollo de la técnica en la gimnasia rítmica, para mejorar su conciencia corporal, al igual que música, ritmo, acrobacias, equilibrios, rotaciones y saltos, elementos que se evalúan de forma periódica y a nivel de competencias.

Por su parte, el artículo “Práctica pedagógica reflexiva y formación de capacidades humanas desde la pedagogía franciscana” establece la posibilidad de resignificar la práctica pedagógica a partir de procesos reflexivos en torno a la pedagogía franciscana y al enfoque de capacidades humanas, así como los tránsitos conceptuales y motivacionales de los docentes participantes, después de profundizar en las categorías propuestas y de aplicar, en su práctica, competencias del ser, construidas en comunidad de práctica, para finalmente establecer las etapas y la ruta para la implementación del Modelo CAPAZER en la Universidad Mariana.

En este camino, María Mercedes Velasco describe la pertinencia social de la licenciatura en Educación Infantil de la Universidad Mariana sede Pasto, Colombia, en donde los resultados indicaron que la mayor cantidad de fortalezas se da en términos de las necesidades de los estudiantes y el gobierno local, mientras que, la mayor cantidad de oportunidades de mejora se da en términos de las necesidades del gobierno nacional y la comunidad internacional.

Dentro de la sección de Estado, gobierno y administración pública encontramos el artículo “Cumplimiento de las políticas de equidad de género en el ámbito direccional en la UPEC”. En esta investigación, el autor analiza los mecanismos implementados para su cumplimiento, concluyendo que están funcionando, aunque quedan aún brechas por cubrir. Esto permite pensar que, si bien se defiende y respalda la equidad de género desde el marco constitucional, normativo y legal, los estigmas y estereotipos sociales aun conforman una limitante.

Así mismo, el artículo “Políticas públicas ambientales para la conservación de la Reserva Ecológica El Ángel, en la provincia del Carchi”, elaborado por María Fernanda Cadena y Vanesa Escobar Andrade, contrasta los principales componentes de las políticas públicas con la teoría de la conservación ambiental. Las autoras indican que existe una limitada iniciativa por crear espacios sociales en donde la población y las autoridades articulen políticas públicas ambientales con lógica sostenible para mantener la integridad del ambiente.

La sección Ciencias naturales, ecología, agropecuaria y turismo comienza con la investigación titulada “Efectos de la fertilización nitrogenada en el cultivo de lechuga (*Lactuca sativa*) en el cantón Pedro Carbo, provincia del Guayas”. Este estudio, que tuvo como objetivo optar por alternativas de fertilización nitrogenada para incrementar el rendimiento de la planta, aplicó diferentes técnicas y metodologías, las mismas que se evaluaron en su comportamiento agronómico, de acuerdo con las variables de estudio, contrastando estos resultados con el análisis económico de los tratamientos en estudio mediante la relación beneficio/costo.

Seguimos con el artículo “Estimación actual y futura del retroceso glaciar del nevado Cayambe, en Ecuador”, en donde se cuantifica la pérdida de la cobertura glaciar del nevado para las últimas décadas (1990-2020) mediante imágenes satelitales Landsat. Los autores concluyeron que el nevado Cayambe presenta un retroceso de 30.09 % durante los últimos 30 años, por el aumento de temperatura desde el año 2012; sin embargo, las tendencias de las variables climáticas no son significativas, pero presentan tendencias crecientes para la temperatura y decrecientes para la precipitación.

Se presenta a continuación el escrito “Manifestaciones alimentarias tradicionales de la cocina popular en Salinas de Guaranda como potencial destino turístico culinario”. Esta investigación permitió a los autores identificar que las manifestaciones alimentarias del sector aún se las puede encontrar en las diferentes etapas del año, relacionadas a su vez a ritos y festividades indígenas y mestizas con leves modificaciones debido a la globalización gastronómica, es así que, mediante una adecuada gestión turística, se puede generar desarrollo económico y social basado en las expresiones culturales, tomando como principio un turismo creativo que fortalezca las identidades de la localidad.

Esta sección cierra con el artículo “Turismo comunitario y desarrollo local: el caso de Yunguilla en Ecuador”. Ahí, los investigadores establecieron en qué medida el turismo comunitario moviliza la participación comunitaria y la economía local hacia la conservación de áreas naturales en la población de Yunguilla, mediante un análisis enfocado en cuatro dimensiones: ambiental, cultural, económica y social.

Toda la información digital se encuentra expuesta constantemente a incidentes o vulnerabilidades, es así que, con la investigación titulada “Equipo de respuesta ante incidentes informáticos para la seguridad de la

información", iniciamos la sección de Ingeniería. Este artículo tiene la finalidad de brindar apoyo y soporte en temas de seguridad de la información, especialmente en las unidades educativas y gobiernos seccionales de la provincia del Carchi.

A esta misma sección, pertenece el artículo "Minería de datos para series temporales y su aplicación en las precipitaciones pluviales en la zona del cantón Huaca, Ecuador", desarrollado por Marco Yandún y Carlos Montenegro. Estos investigadores, basados en la aplicación de técnicas de minería de datos predictiva y aplicando la metodología Cross Industry Standard Process for Data Mining CRISP-DM, obtuvieron datos de los pronósticos de precipitación pluvial para cada mes del año 2021. Esta información es desplegada en un aplicativo web shinnyapp.io que muestra y descarga el análisis de los datos, disponible al público.

Al cierre de esta sección se encuentra la investigación titulada "Análisis de las propiedades de histéresis en un aislador de poliuretano aplicado a modelos estructurales simulados en la mesa de vibración Sailham", un estudio que tiene como objetivo encontrar las propiedades de histéresis de un material que permita asemejar el comportamiento de un aislador, el mismo que será incorporado a tres modelos experimentales de diferente material y configuración.

Estimadas y estimados lectores, esperamos que cada uno de los artículos presentados en este volumen de la revista Sathiri, genere esa necesidad de construir nuevas propuestas e investigaciones, que contribuyan a la transformación del mundo. Del mismo modo, invitamos a los investigadores a enviar sus escritos, seguros de que su trabajo académico aportará a la comunidad científica nacional e internacional.

Johana Morillo

EDITORA REVISTA SATHIRI