

**M. Sc.
Johana
Morillo**

EDITORA

EDITORIAL

Sathiri, en su constante afán de contribuir al desarrollo de la ciencia y divulgación de conocimientos como resultado de la investigación, inicia el año 2022 con su Vol. 17 No. 1, impulsando intensamente la ciencia y fomentando varias áreas científicas, con la entrega de veinticuatro artículos con temas de actualidad y de relevancia para la comunidad académica y sociedad en general.

En este número de la revista Sathiri se presenta información muy valiosa; los fondos económicos provenientes de la cooperación internacional se han convertido en una herramienta de ayuda y en una fuente de financiamiento para organismos de investigación, ubicados en países en desarrollo que no disponen de los recursos necesarios para su funcionamiento. En este artículo los autores analizan la gestión de la cooperación internacional: caso Observatorio de Comercio Exterior e Inversión Extranjera de la Universidad de Otavalo.

Dentro del área de Ciencias Sociales y Económicas también encontramos el artículo “Una visión económica y el planteamiento de estrategias que contribuyan al desarrollo fronterizo entre Tulcán e Ipiales en el periodo 2018-2020”. Sus autores se fundamentan principalmente en la actividad comercial de bienes y servicios cuyo beneficio está atado a la fluctuación del tipo de cambio del dólar norteamericano vs el peso colombiano.

Continuamos con la investigación que tiene como propósito identificar la relación que existe entre la motivación y el desempeño laboral en un ambiente de trabajo remoto presentado en una universidad pública del Perú, concluyendo que existe una relación significativa entre la motivación y el desempeño laboral.

Finalizamos esta sección con el análisis de la situación actual de la parroquia Urbina del cantón Tulcán, en Carchi, para identificar estrategias que permitan la promoción de la economía, mediante el estudio de las variables desarrollo económico, bienestar - cohesión social, capital territorial, para establecer las potencialidades económicas, productivas, sociales, culturales y naturales que la parroquia dispone en cada una de ellas.

Dentro de la sección de Educación y Humanidades, el primer artículo presenta la importancia de la neurodidáctica, referente a las emociones y su incidencia en el aprendizaje; así mismo, se entiende la importancia de educar para una cultura de bien, que inicie por la valoración de la persona independientemente de su condición o procedencia, considerando sus aspectos esenciales, tanto material, somático, psicológico y espiritual.

El siguiente artículo presenta una investigación mixta de tipo cuantitativo y cualitativo, donde se ha considerado como muestra a los estudiantes de la modalidad presencial de la Facultad de Ciencias Administrativas, carrera de Administración Pública. Este estudio tiene como objetivo descifrar la brecha digital y el conocimiento sobre tecnologías de la información y comunicación que poseen los estudiantes para afrontar la virtualidad identificando el tiempo que utilizan para desarrollar sus estudios, y realizar sus actividades personales.

Con una investigación que permite identificar las habilidades asociadas a la inteligencia kinestésica corporal en los estudiantes del grado quinto y las percepciones de los docentes sobre la incidencia de la práctica pedagógica de la Educación Física. Los autores de este artículo concluyen que la inteligencia kinestésica corporal es factible de ser potencializada con variedad de acciones lúdicas, creativas, motoras y cognitivas, porque conllevan al niño a descubrir su cuerpo y tener un sentido de autocuidado.

Las nuevas condiciones generadas en la actualidad permiten fortalecer y cambiar estrategias, como se evidencia en el siguiente escrito cuyo objetivo fue analizar el potencial de educación presencial, en el aula de educación virtual, en la casa, dentro del proceso enseñanza aprendizaje en época de pandemia y como procesos de aprendizaje y transmisión del conocimiento. La primera a través de un aula y la segunda mediante línea, para conocer la efectividad tanto de las clases presenciales como virtuales.

En el siguiente artículo los autores determinan la importancia de la metodología Canvas y su uso pedagógico en la asignatura de Emprendimiento y Gestión, permitiendo una mejora en los procesos de enseñanza aprendizaje, puesto que los estudiantes experimentan nuevas estrategias para adquirir habilidades y nuevos conocimientos.

Los investigadores en el este artículo indagan en documentos científicos la forma en la que las estrategias metodológicas innovadoras mejoran las competencias de la comprensión lectora en las y los estudiantes, la revisión de los datos mostró que las estrategias activas, el uso de material multimedial y los nuevos límites de la educación son parte de las estrategias metodológicas innovadoras en las que la educación clásica unidireccional queda obsoleta ante la propuesta de una educación entendida como acto de participación social.

Continuamos con el escrito basado en un análisis bibliométrico sobre la producción científica del neuromarketing en Scopus, en el periodo 2015-2021 con corte a agosto, mediante el cual se pudo conocer la evolución e impacto del tema dentro de ámbito científico, identificando el año y país con mayor producción científica sobre el tema planteado, complementándolo con la revista que tuvo mayor número de documentos publicados, tomando en cuenta factores de impacto como lo son los cuartiles y el índice h.

Terminamos esta sección con la investigación-acción aplicada a manera de estudio de caso, para lo que se utilizó un software educativo denominado EvalMAX que emplea una metodología innovadora enfocada a la evaluación de aprendizajes, que conduce a identificar el nivel de logro individualizado y a la vez la formación integral de los estudiantes.

Para la sección de Estado, Gobierno y Administración Pública el primer artículo muestra la contextualización y prospectiva del programa de transferencias de efectivo, como el Bono de Desarrollo Humano en el Ecuador. Aquí los autores indican que existe desconocimiento del funcionamiento y del objetivo real de este tipo de beneficios para los “pobres” de nuestro país.

A continuación, se presenta una investigación que tiene como objetivo analizar las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en la prestación de servicios a la ciudadanía en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Montúfar, con el fin de identificar las falencias del uso de las TIC que existen en GAD, para posteriormente proponer la creación de una plataforma digital para la prestación de servicios a la ciudadanía en base a la conceptualización de la Administración Pública Digital.

Las redes sociales se han convertido hoy en día en una herramienta cotidiana, fundamental e imprescindible en toda índole, en tanto aportan al sistema político actual, elementos que están inmersos en el marketing político, es así que los autores tienen como objetivo en esta investigación evidenciar la todavía fuerte presencia e influencia de Rafael Correa Delgado en la actividad política ecuatoriana, a través de Twitter (@MashiRafael); su actual “caballo de batalla”, genera opinión, discusión y análisis políticos.

En el siguiente artículo el investigador estudia la estructura organizativa del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Tulcán para la construcción de una gobernanza social e inteligente, dado los cambios sociales y tecnológicos acelerados es imprescindibles, para que la institución municipal adopte nuevos modelos de gestión que le permitan aumentar los niveles de eficiencia y eficacia para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de una forma moderna.

Terminamos esta sección con el escrito que se enfocó en el fenómeno de la desnutrición infantil que limita el desarrollo de la primera infancia; en Ecuador la

desnutrición infantil afecta a alrededor de un cuarto de la población, y Carchi tiene prevalencias superiores al promedio nacional; en esta investigación, el objetivo fue caracterizar a la desnutrición infantil en Carchi, sus cambios en el tiempo y el rol de las políticas públicas.

Ahora tenemos la sección de Ciencias Naturales, Ecología, Agropecuaria y Turismo. El manejo de los riesgos permite reducir, prevenir, preparar, dar respuesta, realizar acciones de recuperación, reconstrucción y articular acciones encaminadas a salvaguardar la integridad de la población e infraestructura pública y privada en un territorio, es así que en esta investigación el objetivo fue proponer medidas de prevención ante los riesgos de erosión y fenómenos de remoción en masa, en el área de incidencia del proyecto "Ciudad Arcángel", cantón Ibarra, provincia de Imbabura, Ecuador.

En el siguiente estudio se analizaron los efectos del cambio de uso de suelo en el paisaje del bosque húmedo: en el hotspot Tumbes – Chocó – Magdalena, en la cuenca del río Cayapas en los años 1982, 2002 y a un futuro proyectado en el año 2022. Para ello se proyectó el uso de suelo al año 2022 mediante el uso del software TERRSET y se utilizó como información base las coberturas de uso de suelo del año 1982 y 2002.

La sección de Información, Comunicación e Ingeniería, la conforma el artículo Políticas de Seguridad de la información para la Universidad Politécnica Estatal del Carchi, donde los autores utilizaron la metodología propuesta por el EGSI y la ISO/IEC 27001 que establecen los requisitos y objetivos de control necesarios para la gestión de la seguridad de la información.

El siguiente escrito investiga la formulación y caracterización fisicoquímica y sensorial de un queso semimaduro saborizado tipo Andino Carchense, con el propósito de fomentar el desarrollo del sector lácteo en la provincia, utilizando como materia prima leche de raza Pizán, se realizó un experimento por triplicado bajo un diseño completamente aleatorizado donde se desarrollaron dos fases, la primera referente a la contextualización del queso, y la segunda fase en la que se evaluó la adición de salsas y el recubrimiento a la corteza.

Otro artículo en esta sección habla sobre un análisis numérico de modelos matemáticos unidimensionales aplicados en biología (crecimiento de individuos y poblaciones), estos modelos los cuales son lineales y no lineales, utilizan ecuaciones diferenciales ordinarias con condiciones iniciales para describir de mejor forma los fenómenos biológicos.

En la sección Salud, la primera investigación tuvo como objetivo explorar el efecto de la motivación y de la Ansiedad Estado Competitiva (AEC) sobre el rendimiento deportivo de ocho mujeres pertenecientes al equipo representativo de fútbol sala de la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium (Unicatólica) ubicada en Cali, Colombia.

Finalizamos con la investigación donde los autores pudieron identificar la sexualidad socioafectiva de un grupo de jóvenes con discapacidad intelectual, utilizando la metodología cualitativa mediante investigación-acción; los instrumentos utilizados fueron la observación, entrevistas semiestructuradas, diario de campo y grupos de enfoque conformados por veinte sujetos.

Agradecemos el apoyo de autores, revisores y lectores; confiamos en seguir creciendo en función de la divulgación científica como aporte a la consecución de conocimientos, donde se destaque siempre la calidad en nuestros contenidos.