

Editorial

La Revista Científica RECIENTEC, en su segundo número de 2024, correspondiente al Volumen 7, se enorgullece de presentar una edición rica en diversidad temática, reflexiones profundas y propuestas transformadoras. Este número reúne investigaciones, ensayos y estudios aplicados que exploran distintos campos del conocimiento, pero que convergen en su contribución al desarrollo humano, la sostenibilidad ambiental, la equidad de género y la innovación educativa.

En la sección de Ciencias de Educación y Humanidades, César Enrique López Soza explora cómo las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) pueden mejorar las competencias auditivas y orales en el aprendizaje del idioma inglés en la educación superior. Su estudio pone en evidencia que, si bien los recursos tecnológicos son ampliamente disponibles, su uso pedagógico efectivo sigue siendo un desafío. Este trabajo invita a reflexionar sobre la necesidad de integrar tecnología y pedagogía para maximizar el potencial de las TIC como herramientas de aprendizaje.

Julio César Roa Rocha examina el papel del esfuerzo individual en el aprendizaje del inglés, especialmente en entornos donde los recursos tecnológicos son limitados. A pesar de los avances tecnológicos, argumenta que la autonomía del aprendiz y la capacidad de autogestión siguen siendo pilares esenciales para el éxito académico, un recordatorio de que la tecnología debe complementar, y no sustituir, el esfuerzo humano.

En el campo de la educación superior, Jorge Luis Icabalceta presenta un estudio experimental sobre cómo el tipo de información influye en la capacidad de síntesis de estudiantes de economía. Sus hallazgos revelan que los formatos visuales, como videos e imágenes, facilitan significativamente el proceso de síntesis en comparación con textos académicos. Este estudio tiene implicaciones prácticas para diseñar estrategias educativas más efectivas, especialmente en disciplinas que demandan altos niveles de análisis y síntesis.

Cristóbal Castellón Aguinaga presenta una investigación que analiza la evolución de la educación superior en Matagalpa, destacando los avances logrados desde la creación del Centro Universitario Regional (CUR) y los desafíos persistentes. Este artículo es una invitación a reflexionar sobre las oportunidades para fortalecer el subsistema de educación superior en esta región, en sintonía con las necesidades del país.

Finalmente, el artículo de Lessandra Massiel Flores Rodríguez analiza las implicaciones de la formación docente en las prácticas pedagógicas, revelando que, aunque los docentes tienen un alto nivel académico, las metodologías aplicadas aún reflejan enfoques tradicionales. Este trabajo subraya la necesidad de innovar en la formación docente para

Editorial

garantizar un aprendizaje significativo y adaptado a los desafíos contemporáneos.

La sección de ciencias agronómicas, tecnología y salud lo abre el artículo de Kenya Mercedes Tercero Robleto, que aborda un tema crucial para la seguridad ocupacional: la implementación del Manual de Seguridad y Protección Radiológica (MSYPR) en los servicios de imagenología en Nicaragua. Este estudio, con un enfoque cuantitativo, analiza el conocimiento y las prácticas de protección radiológica entre trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes. Los hallazgos destacan la efectividad de la capacitación en el uso adecuado de equipos de protección y la importancia de la gestión hospitalaria en la vigilancia radiológica, subrayando cómo estos esfuerzos contribuyen a garantizar la salud y seguridad del personal médico.

Antonia del Socorro Reyes y Martha Yasodhara González Castillo examinan el papel fundamental de las mujeres en la transición agroecológica y en el fortalecimiento de los medios de vida en la comunidad Pedro Joaquín Chamorro. Este estudio revela cómo las mujeres rurales no solo contribuyen a la seguridad alimentaria, sino que también impulsan relaciones más equitativas de género mediante la adopción de prácticas agroecológicas. Este enfoque resalta la relevancia de valorar y potenciar el trabajo de las mujeres en la agricultura sostenible, vinculando estas prácticas con un desarrollo rural más inclusivo.

El ensayo de Bislan García Montoya y Jairo Emilio Rojas Meza aborda el patrimonio mixto del Geoparque Mundial UNESCO Río Coco, destacando la falta de un modelo articulado de gestión sostenible en los geoparques emergentes de Nicaragua. Su propuesta de un enfoque holístico basado en experiencias internacionales tiene el potencial de mejorar la conservación y promoción del patrimonio, vinculándolo con el turismo rural comunitario.

El análisis de la vulnerabilidad y resiliencia socioecológica desde la teoría de sistemas complejos, desarrollado por los doctores Saúl Octavio Vivas y Jairo Rojas Meza, presenta una perspectiva holística que trasciende los enfoques convencionales y subraya la importancia de tratar los sistemas rurales como sistemas adaptativos no lineales. Su trabajo abre un horizonte de oportunidades para implementar estrategias integrales de desarrollo rural sostenible, orientadas a reducir vulnerabilidades y fortalecer capacidades adaptativas en los territorios. Este enfoque invita a los lectores a repensar cómo las dinámicas sociales, económicas y ambientales están profundamente interconectadas y cómo estas interacciones moldean la resiliencia de los sistemas socioecológicos.

Cierra la sección Ruth Antonia Estrada Araúz, donde analiza las potencialidades del trabajo reproductivo y productivo de las mujeres para la transformación del entorno. A través de una revisión teórica exhaustiva, destaca cómo la integración de estas dos dimensiones del trabajo puede contribuir al desarrollo territorial y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Este artículo se suma al creciente interés por visibilizar y valorar el papel integral de las mujeres en la economía y la sociedad.

Editorial

Los diez trabajos publicados en este número de RECIENTEC ilustran la diversidad y profundidad de las investigaciones que se están llevando a cabo en Nicaragua y más allá. Cada artículo aporta perspectivas únicas, ya sea desde un enfoque teórico, experimental o aplicado, contribuyendo a un diálogo académico que no solo enriquece el conocimiento, sino que también tiene un impacto directo en las comunidades y territorios.

Como equipo editorial, agradecemos a los autores por su dedicación y compromiso con la ciencia, y a nuestros lectores por su continuo apoyo a esta plataforma de difusión del conocimiento. Invitamos a todos a sumergirse en esta edición, a reflexionar sobre los desafíos y oportunidades presentados, y a considerar cómo sus propias experiencias y trabajos pueden contribuir al desarrollo sostenible y equitativo de nuestras sociedades.

¡Disfruten de la lectura y sigamos avanzando juntos hacia un futuro más brillante!

Saludos fraternos,

Dr. Jorge Luis Icabalceta Mairena
Coordinador Editorial
Revista RECIENTEC