



CARTA EDITORIAL

Nexo Revista Científica – Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua

Estimados lectores, investigadores, académicos y miembros de la comunidad científica global:

Nos complace presentar el Volumen 38, Número 1 (junio 2025) de Nexo Revista Científica, un espacio de divulgación que promueve el intercambio de saberes científicos y tecnológicos con impacto nacional e internacional. En esta edición, reafirmamos nuestro compromiso con la investigación aplicada, la innovación y el desarrollo sostenible. Este número reúne tres artículos que reflejan la diversidad temática y el rigor académico de nuestra publicación. Las investigaciones abordan desafíos contemporáneos en los campos de la Ingeniería de Procesos, la Gestión Empresarial y las Tecnologías de Información y Comunicación, destacando el enfoque interdisciplinario de esta entrega.

El primer artículo, “**Actividad antioxidante y evaluación sensorial de quesos comerciales de leche de cabra**”, es fruto de la colaboración entre la Universidad Autónoma Metropolitana, la UNAM, Purdue University (EE. UU.) y el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. El estudio aporta información relevante sobre la calidad nutricional y sensorial de productos lácteos, y contribuye al conocimiento de los alimentos funcionales y su impacto en la salud pública.

En segundo lugar, el artículo “**I+D+i de centros públicos de investigación de energía mexicanos durante las reformas energéticas del 2006-2024**”, elaborado por investigadores del Instituto Mexicano del Petróleo y del Instituto Politécnico Nacional, analiza el papel de la ciencia y la tecnología en el contexto de las transformaciones del sector energético mexicano. Sus hallazgos ofrecen insumos clave para la formulación de políticas públicas en América Latina.

Por último, el artículo “**Sistema de detección y medición automática de heridas implementado en YOLOv7, para aplicación futura de cicatrizado**”, desarrollado por investigadores del Tecnológico Nacional de México (campus Jocotitlán y Toluca) y el CIDETEC del IPN, presenta un sistema de inteligencia artificial orientado al monitoreo clínico de heridas, con potencial terapéutico innovador.

Nexo Revista Científica, editada por la Unidad de Editorial y Publicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería de Nicaragua, consolida su misión de brindar un espacio abierto, riguroso e inclusivo para la difusión del conocimiento científico. Agradecemos a autores, revisores y colaboradores por su valiosa participación, así como al Comité Editorial, en especial al Dr. Albert L. Balmaceda–Santamaría. También extendemos nuestro reconocimiento a nuestros lectores, cuya participación activa da sentido a esta labor.

Les invitamos a leer esta edición y a seguir aportando a futuras entregas. Cada contribución científica es una oportunidad para transformar nuestro entorno.

Atentamente,

Lester Javier Espinoza Pérez, Ph. D.
Oficina de Investigación