

PREFACIO

Mtr. Inga. Aurelia Anabela Cordova Estrada

Mtr. en Gestión Industrial

Director de la Escuela de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ingeniería
ingaana47@gmail.com

Se presenta el Volumen 14, Número 1 de la Revista Científica de la Escuela de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Este volumen recopila investigaciones originales y artículos de revisión que reflejan la diversidad y riqueza de los programas académicos, abordando temas de vanguardia en diversos campos del saber. Los artículos incluidos ofrecen hallazgos y reflexiones de expertos en sus respectivas áreas sobre los desafíos y oportunidades que enfrenta la sociedad actual.

Esta edición reafirma el compromiso con la sociedad guatemalteca y la comunidad internacional. Los artículos presentados en este volumen abordan problemas y desafíos relevantes para el desarrollo sostenible. Esta publicación busca contribuir a la toma de decisiones informadas y la generación de soluciones innovadoras para los retos actuales.

La edición 2024 presenta una selección de artículos de interés para investigadores, docentes y profesionales en formación, organizados en secciones temáticas. La Unidad de Investigación e Innovación lidera la primera sección, centrada en el estudio de la autocorrelación espacial entre la cobertura del suelo y el fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENSO). En el ámbito doctoral, se presentan tres ensayos de revisión de literatura que surgieron del proceso formativo, sentando las bases para futuras investigaciones. Además, la formación en maestría se refleja en tres secciones especializadas: Gestión y Servicios, Ciencias Aplicadas y Desarrollo Socioambiental y Energético. Estos artículos se fundamentan en estudios aplicados que abordan problemas específicos en cada campo profesional.

Se reconoce la valiosa contribución del Consejo Editorial, del Comité Editorial y del Comité Científico de la revista, así como el apoyo del personal involucrado en la edición del presente número. Los artículos presentados en este volumen buscan inspirar y contribuir al debate y la investigación, por lo que esta edición refleja el compromiso y dedicación de la comunidad académica con la excelencia y la innovación.