

## NOTA DEL DIRECTOR

Es un honor presentar el volumen 1, número 1 del Boletín Científico Fronteras Tecnológicas, una publicación que refleja el compromiso de la Unidad de Postgrado de Ciencias de la Computación y Telecomunicaciones (UPG/SOE) con la generación, sistematización y difusión del conocimiento científico y tecnológico en nuestro país y la región. Este primer número constituye un hito institucional al ofrecer un espacio donde convergen investigaciones rigurosas, innovadoras y de impacto social, educativo y tecnológico.

Los artículos incluidos se seleccionaron bajo criterios de excelencia académica, relevancia aplicada e interdisciplinariedad, abarcando áreas que van desde la educación mediada por tecnologías y el fortalecimiento de competencias digitales, hasta inteligencia artificial, ingeniería de software, ciberseguridad y telecomunicaciones. Cada investigación incorpora enfoques metodológicos sólidos, evidencia empírica y contribuciones que amplían el conocimiento teórico y ofrecen soluciones prácticas a problemáticas reales.

En este primer número del volumen 1, se destacan aportes significativos en la mejora de procesos educativos mediante la integración de tecnologías digitales, la optimización de infraestructuras tecnológicas y la gestión eficiente de recursos en entornos corporativos y académicos. Los trabajos reflejan la capacidad de nuestros investigadores para generar conocimiento contextualizado, atendiendo retos locales y dialogando con tendencias internacionales en ciencia, tecnología e innovación.

Este Boletín se concibe como un espacio dinámico de construcción y transferencia del conocimiento, donde investigadores, docentes y postgraduantes comparten experiencias, reflexiones y resultados con rigor académico y proyección social. Asimismo, constituye un instrumento estratégico para fortalecer la cultura científica,

fomentar la innovación responsable y consolidar la posición de nuestra Unidad de Postgrado como referente de investigación en el país.

Invito a toda la comunidad académica, autoridades y colaboradores a sumarse a este proyecto, participando en futuras ediciones y contribuyendo a que el Boletín Científico Fronteras Tecnológicas se consolide como un referente de calidad, ética y excelencia en la difusión científica y tecnológica.

MSc. Juan Carlos Peinado Pereira  
Director

**Boletín Científico Fronteras Tecnológicas**  
**Unidad de Postgrado de Ciencias de la Computación**