

Editorial

Realidad y Reflexión: celebrando 23 años de difusión científica en la Universidad Francisco Gavidia

DOI:

Nuestra revista "Realidad y Reflexión" cumple su vigésimo tercer aniversario. Desde sus inicios, esta publicación periódica ha sido un vehículo de comunicación de la ciencia, la tecnología y la innovación. El presente número, el cincuenta y siete de nuestra serie, es una evidencia del compromiso constante de la Universidad Francisco Gavidia, a través de su Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación (ICTI), con la excelencia académica y la promoción de la difusión y divulgación científica.

La trayectoria de "Realidad y Reflexión" es una demostración de perseverancia y dedicación. A lo largo de más de dos décadas, la revista ha sido objeto de una evolución persistente, adaptándose a los cambios en la forma en que se produce y consume el conocimiento. En un mundo impulsado por la transformación digital y la aproximación entre disciplinas, la revista se ha mantenido vigente, brindando una plataforma editorial desde donde abordar temas que van desde la tecnología hasta la filosofía, desde la ciencia pura hasta su aplicación en la vida cotidiana.

La importancia de la difusión y divulgación científica en las instituciones de Educación Superior no puede subestimarse. En un mundo interconectado y en constante cambio, la difusión del conocimiento se ha vuelto más vital que nunca. Mediante el acceso abierto, "Realidad y Reflexión" asegura que este conocimiento esté al alcance de todos, democratizando su acceso.

En este número, en el primer aporte, se explora la enseñanza de IoT como una estrategia vital para desarrollar competencias técnicas en un mundo marcado por la Industria 4.0. La enseñanza de IoT no solo prepara a los estudiantes para desafiar los paradigmas actuales, sino que también fomenta una mentalidad de innovación que es crucial en un mundo en constante transformación. La revolución tecnológica requiere mentes capacitadas y creativas, y la educación desempeña un papel fundamental en este proceso.

La Agricultura 4.0, explorada en el segundo aporte, se expone como una respuesta potencial al hambre global. Este es un llamado para aprovechar las herramientas que brinda la tecnología para abordar uno de los desafíos más urgentes en la actualidad.

La Educación Superior también debe fomentar un enfoque holístico, como se discute en el tercer aporte sobre la alfabetización emocional. La Educación Superior es más que la transferencia de conocimiento; es una oportunidad para formar individuos completos y compasivos. Preparar a los estudiantes no solo en términos de habilidades técnicas, sino también en términos de inteligencia emocional, es esencial para formar individuos capaces de enfrentar los desafíos de la vida.

El cuarto aporte es producto del trabajo de investigación realizado en el Centro de Investigación Marina y Limnológica (CIMARyL) de la Universidad Francisco Gavidia, en este se presentan nuevos registros en las comunidades bénticas someras de Los Cóbanos, en El Salvador. La comprensión de estos ecosistemas es vital para su conservación. Es así como desde el CIMARyL se aporta conocimiento científico sobre Ciencias del Mar y Limnología, en un país con un territorio marino cuatro veces más grande que el terrestre, y donde apenas se conoce el 10% de nuestros recursos acuáticos.

El quinto aporte brinda una oportunidad única para explorar las ideas y la influencia duradera de Francisco Gavidia en el pensamiento filosófico de la región. Su enfoque en la identidad, la cultura y las complejidades sociales resuena aún en la actualidad e invita a revisar las raíces intelectuales salvadoreñas.

La digitalización es un tema que trasciende fronteras y afecta a múltiples sectores, incluido el sistema judicial. El sexto aporte de este número analiza los desafíos específicos que enfrenta la administración de justicia en El Salvador en su camino hacia la digitalización; este ensayo ofrece una visión legal y técnica de los obstáculos y las oportunidades que esta transformación conlleva.

La intersección entre la nanotecnología y la biología nos lleva al séptimo aporte, que examina el atractivo de las propiedades ópticas y electrónicas de los puntos cuánticos de carbono a base tomate, para diferentes aplicaciones, por ejemplo, en marcadores biológicos, iluminación y celdas solares. Esta investigación destaca la versatilidad de los materiales naturales que parecen ser prometedores para aplicaciones amigables con el medio ambiente, como celdas solares y diodos emisores de luz.

La globalización ha transformado profundamente la Educación Superior, y el último aporte de este número explora cómo la teoría organizacional y las fuentes de financiamiento influyen en este panorama cambiante. Desde la internacionalización de las instituciones hasta la búsqueda de recursos financieros, este trabajo analiza cómo las universidades deben prepararse para adaptarse a un entorno global y altamente competitivo.

Extendemos nuestro agradecimiento a todos los autores, Consejo Editorial, árbitros y colaboradores que han hecho posible este número. Gracias a ustedes y a nuestros lectores, hemos llegado al año 23 de la revista, consolidando una tradición de excelencia, innovación y compromiso con la difusión del conocimiento: creemos en la importancia de la difusión del mismo como medio para impulsar el progreso y la innovación; es en el intercambio de ideas donde radica la oportunidad de transformar nuestras sociedades.