

## Editorial

### Carta del Editor

Apreciada comunidad académica, investigadores, lectores y colaboradores de IJISTA:

Es un honor dirigirme a ustedes para dar la bienvenida al primer número de la revista International Journal of Information Science and Technological Applications-UAS IJISTA, una publicación multidisciplinaria editada por la Facultad de Informática de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Este lanzamiento marca un momento significativo: el inicio de una plataforma científica que busca tender puentes entre la investigación tecnológica y las necesidades sociales, entre el rigor académico y la innovación aplicada.

Desde su concepción, IJISTA ha tenido como objetivo crear un espacio riguroso, abierto y accesible para la divulgación de investigaciones en el amplio campo de las ciencias de la información y sus aplicaciones tecnológicas. Hoy, con la publicación de este número inaugural, celebramos el cumplimiento de esa misión inicial con entusiasmo y compromiso renovado.

Este primer número reúne trabajos que representan la diversidad, profundidad y pertinencia que buscamos promover. Los artículos publicados abordan problemáticas complejas con soluciones innovadoras: desde la detección de precursores sísmicos mediante sistemas embebidos de bajo costo, hasta la aplicación de inteligencia artificial en la gestión sostenible del agua, el desarrollo de software matemático para matroides orientadas, y el análisis comparativo de lenguajes de programación aplicados a la estadística.

Estos estudios no solo demuestran excelencia técnica, sino también sensibilidad hacia contextos donde el acceso a herramientas tecnológicas sigue siendo desigual. Nos alienta ver cómo los autores integran conocimiento multidisciplinar con una clara orientación al impacto social, educativo y ambiental. La convergencia entre sistemas de monitoreo accesibles (Becerra-Jiménez et al., 2025), inteligencia artificial con responsabilidad ambiental (Pérez-Aguilar et al., 2025), modelos matemáticos aplicados a la computación (Estrada Aguayo & Montoya Urzúa, 2025), y la formación estadística mediante lenguajes adecuados (Bueno-Rivera et al., 2025) reafirma nuestra apuesta editorial por una ciencia que sea útil, ética y transformadora.

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a quienes han hecho posible esta primera edición:

Al Dr. Jesús Madueña Molina, Rector de nuestra Institución, por su invaluable apoyo, su Visión de Futuro y liderazgo, han sido fuente de inspiración para la realización de esta revista. En su Plan de Desarrollo Institucional muy acertadamente plasma en uno de sus ejes estratégicos: “Promover la divulgación, tanto en medios escritos como digitales, del quehacer científico, del desarrollo tecnológico y de las artes”. Agradecemos profundamente su compromiso con la difusión del conocimiento.

Al Dr. Wenseslao Plata Rocha, Vicerrector de la Unidad Regional Centro, el apoyo que siempre nos brinda ha sido crucial para la publicación de este número.

Al Dr. Mario Nieves Soto, Director General de Investigación y Posgrado, por su apoyo constante a la investigación y la difusión de sus resultados.

Al Dr. Joel Cuadras Urías, Director General del Sistema Bibliotecario, por el espacio y la capacitación proporcionada para concretar exitosamente esta revista.

Al Dr. Roberto Bernal Guadiana, Director de la Facultad de Informática Culiacán, por depositar su confianza en este equipo editorial, su respaldo ha sido fundamental para culminar exitosamente esta encomienda.

A los autores y autoras, gracias por confiar en IJISTA como vehículo para compartir su trabajo con la comunidad académica internacional. Su compromiso con la rigurosidad y la innovación es el motor de esta publicación.

A nuestros lectores, quienes a partir de este número se integran a una comunidad en construcción. Cada lectura, cada descarga y cada conversación generada a partir de estos artículos contribuirá a nutrir un ecosistema de pensamiento crítico y colaboración científica.

Al comité editorial y científico, cuyo trabajo silencioso ha sido fundamental para asegurar la calidad de los artículos. Las revisiones expertas, las sugerencias argumentadas y el criterio ético que han sostenido este proceso editorial nos permiten afirmar que IJISTA nace con estándares sólidos, orientados a la excelencia.

A la Universidad Autónoma de Sinaloa, por respaldar este proyecto como parte de su compromiso con la ciencia abierta, la educación de calidad y la democratización del conocimiento.

Y, especialmente, al equipo editorial de la Facultad de Informática de Culiacán, por su dedicación constante. Gracias por convertir una idea en una publicación real, por cuidar cada detalle y por proyectar una revista que aspira a ser reconocida por su solidez, su coherencia y su apertura al diálogo multidisciplinario.

Estamos convencidos de que IJISTA será un medio valioso para investigadores, docentes, estudiantes y profesionales de las ciencias computacionales, tecnológicas y sociales. En un momento donde los desafíos globales exigen pensamiento complejo y cooperación transdisciplinaria, esta revista nace como una herramienta que amplifica voces, promueve conocimiento situado y articula soluciones responsables.

Los invito a leer, compartir y reflexionar a partir de los contenidos de este primer número. Y, sobre todo, los invito a ser parte activa de esta comunidad científica en formación: enviando sus investigaciones, proponiendo temas emergentes, recomendando IJISTA a colegas, o participando en próximas convocatorias.

Con gratitud, entusiasmo y profunda convicción en el poder del conocimiento colaborativo, les doy la bienvenida a esta nueva etapa editorial.

Con aprecio,

**Dra. Xiomara Penélope Zaldívar Colado**

**Editora en Jefe**

**International Journal of Information Science and Technological Applications-UAS IJISTA**