

Editorial

Concluimos el año 2025 con la presentación del segundo número del duodécimo volumen de Acta Nova, revista de Ciencias y Tecnología. Durante estos 25 años de publicaciones se vino desarrollando en nuestras páginas una tranquila conversación entre investigadores y lectores sobre temas relacionados con ciencia, desarrollo y la búsqueda de verdades. Este año vio el surgimiento de un nuevo actor: los modelos amplios de lenguaje (LLM), mal llamados Inteligencia Artificial que crean una enorme disrupción en el campo de las publicaciones científicas. Actividades tradicionalmente humanas como las de proponer ideas nuevas, redactar textos, leer críticamente artículos y resumir los resultados, etc. han sido invadidas por este nuevo actor iniciando una crisis cuya conclusión todavía no apreciamos completamente. En el campo de la publicación científica ya se ha constatado el incremento del volumen de artículos propuestos, así como el incremento de datos falsos, referencias inexistentes, alucinaciones y otros, elementos que recargan la ya pesada actividad de nuestros pares revisores.

No existe aún un consenso sobre cómo se enfrentarán estos nuevos desafíos, pero si se constata la necesidad de una mayor transparencia: los autores debiendo declarar en qué actividades aplicaron estas nuevas herramientas. Actividades como la revisión ortográfica, la mejora de redacción y la búsqueda de artículos previos siendo aceptados en general, mientras que la generación de datos y la atribución como propias de ideas generadas por los LLM siendo claramente inaceptables. Quedan sin embargo muchas áreas grises y solo el tiempo permitirá decantar lo aceptable de lo prohibido.

La presente entrega contiene seis artículos que podrían clasificarse dentro del área de las ciencias de la tierra, una temática bastante popular entre los autores de nuestra revista. Así, el monitoreo de sequías mediante diferentes índices es analizado por Ledezma y Sandóval mientras que, en el extremo opuesto, temáticas de sequía son abordadas tanto por Rojas, García y Pizarro mediante simulaciones hidrológicas e hidráulicas, así como por Paredes, García y Pizarro con modelos de circulación global. Un análisis temporal de la transformación de patrones de incendios forestales fue

el objeto del trabajo presentado por Cotrina y Rodríguez-Montellano. Completan el número, dos investigaciones relacionadas con la producción agrícola; estudiando el efecto de prácticas de manejo del estiércol de gallina por parte de Coca-Salazar y Carnol, y por otra parte el equipo conformado por Ledezma, Gutierrez, Gruberg, Azero y Martínez se abocan a la evaluación participativa agroambiental de formulaciones de biofertilizante.

David Amurrio

Presidente Comité Editor Acta Nova