

Convocatoria Número Especial 2027 de LUCIDUM CIENCIA

Se recibirán colaboraciones desde Septiembre del 2026 a Mayo del 2027

Inteligencia Artificial: ciencia, sociedad y futuro

La inteligencia artificial (IA) ha dejado de ser una tecnología del futuro para convertirse en una herramienta que transforma la forma en que investigamos, enseñamos, trabajamos, nos comunicamos y tomamos decisiones. Sus aplicaciones abarcan prácticamente todas las disciplinas, desde las ciencias naturales y la medicina hasta las humanidades, el arte, la educación y la ingeniería. Al mismo tiempo, plantea importantes desafíos éticos, sociales, legales y ambientales que requieren un análisis crítico y accesible para la sociedad.

Con el propósito de contribuir a una mejor comprensión de este fenómeno, **LUCIDUM CIENCIA** invita a investigadoras, investigadores, docentes, estudiantes, divulgadores científicos y profesionales de diversas áreas del conocimiento a participar en el **Número Especial “Inteligencia Artificial: ciencia, sociedad y futuro”**, mediante la presentación de artículos de divulgación científica originales, escritos en un lenguaje claro, riguroso y accesible para un público amplio.

Ejes temáticos sugeridos

Los trabajos podrán abordar, entre otros, los siguientes temas:

Fundamentos de la inteligencia artificial

- ¿Qué es realmente la inteligencia artificial?
- Aprendizaje automático y aprendizaje profundo.
- Redes neuronales artificiales.
- Inteligencia artificial generativa.
- Mitos y realidades sobre ChatGPT y otras herramientas de IA.

Inteligencia artificial en la educación

- Nuevas formas de enseñar y aprender.
- La IA como apoyo al aprendizaje personalizado.
- Evaluación académica en la era de la IA.
- Oportunidades y desafíos para docentes y estudiantes.

Inteligencia artificial en la investigación científica

- Uso de IA para búsqueda y análisis de literatura científica.
- Diseño experimental asistido por IA.
- Procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos.
- Redacción científica y herramientas de apoyo.
- Ética y transparencia en el uso de IA en la investigación.

Inteligencia artificial en la salud

- Diagnóstico asistido por IA.

- Medicina personalizada.
- Descubrimiento de nuevos medicamentos.
- Salud pública y epidemiología.
- Aplicaciones en medicina veterinaria.

Inteligencia artificial y medio ambiente

- Conservación de la biodiversidad.
- Cambio climático.
- Agricultura inteligente.
- Acuicultura y pesca.
- Monitoreo ambiental mediante IA.

Inteligencia artificial y bienestar animal

- Monitoreo automatizado del comportamiento animal.
- Evaluación del bienestar en animales de producción.
- Conservación de especies.
- Aplicaciones en medicina veterinaria y zoología.

Inteligencia artificial y sociedad

- Desinformación y noticias falsas.
- Deepfakes.
- Privacidad y protección de datos.
- Ciberseguridad.
- Regulación y gobernanza de la IA.

Inteligencia artificial y creatividad

- Arte generado por IA.
- Literatura y escritura asistida.
- Música.
- Cine y producción audiovisual.
- Derechos de autor y propiedad intelectual.

Inteligencia artificial y mundo laboral

- Transformación de las profesiones.
- Automatización.
- Nuevas competencias laborales.
- Emprendimiento e innovación.

Inteligencia artificial y vida cotidiana

- Asistentes virtuales.
- Hogares inteligentes.
- Transporte.
- Comercio electrónico.

- Aplicaciones móviles.

Inteligencia artificial responsable

- Sesgos algorítmicos.
- Transparencia y explicabilidad.
- Ética de la inteligencia artificial.
- Impacto energético y ambiental.
- Desarrollo responsable de sistemas inteligentes.

Sección especial: “La IA en mi disciplina”

Se invita especialmente a presentar artículos que respondan, desde cualquier área del conocimiento, a la siguiente pregunta:

¿Cómo está transformando la inteligencia artificial mi disciplina y cuáles son sus principales oportunidades, limitaciones y desafíos?

Esta sección busca mostrar la diversidad de aplicaciones de la inteligencia artificial en campos tan variados como la biología, medicina, química, física, matemáticas, ingeniería, ciencias sociales, economía, derecho, psicología, filosofía, comunicación, arqueología, historia, literatura, arquitectura, ciencias agropecuarias, ciencias ambientales, ciencias marinas, ciencias de la salud, artes y humanidades.

Características de los manuscritos

- **Artículos originales de divulgación científica.**
- **Lenguaje accesible para lectores no especialistas.**
- **Sustentados en información científica actual y verificable.**
- **Redacción clara, objetiva y rigurosa.**
- **Se favorecerán trabajos que incluyan ejemplos, ilustraciones, infografías o casos de estudio.**
- **Los manuscritos deben de cumplir con las normas editoriales de LUCIDUM CIENCIA.** <https://www.cuc.udg.mx/index.php/lucidum-ciencia/normas-de-autores>
- **Los envíos deberán hacerse a la dirección de correo electrónico lucidum.ciencia@cuc.udg.mx con el asunto: manuscrito para número especial IA**