



Índice

Presentación del número especial

Por: Israel Benito Torres **02-03**

1. **El derecho a la autonomía y sus limitaciones en pacientes neurocríticos: consideraciones éticas, aspectos filosóficos y reflexiones neuroéticas**

Autor: Julio César López-Valdés **04-15**

2. **Conciencia, fe e Inteligencia Artificial: ¿El nacimiento de una nueva divinidad o el último espejo de la condición humana?**

Autor: Fluvio Ugo Guerra Lemus **16-23**

3. **La licitud de la guerra: la prioridad de perseguir al enemigo**

Autor: Brandon Arturo Lemus Ramos **24-37**

4. **La alerta de violencia de género contra las mujeres en México (2015-2025)**

Autora: María de Lourdes Álvarez Icaza Longoria **38-66**

5. **Calidad del cuidado médico y autonomía en la gestión de medicamentos en adultos mayores**

Autores: Adolfo Emilio Barajas-Valadez y Mercedes Juárez-Nava **67-83**

6. **Herencias emocionales invisibles: la transmisión del encarcelamiento materno en hijos criados cerca del entorno penitenciario**

Autora: Yesika Guadalupe Gómez Carmona **84-99**

7. **Pleurotus ostreatus: las setas aliadas contra el envejecimiento**

Autores: Díaz-Alvarado Tonantzin, Tejocote-Pérez Moisés y Alcántara-Valladolid Ana Elisa **100-114**

8. **Sistema de gestión de bibliotecas mediante algoritmos y estructuras de datos eficientes.**

Autores: Adolfo Emilio Barajas-Valadez y Mercedes Juárez-Nava **115-131**



Presentación del número especial

Es un honor para el comité editorial de **Diotima: Revista Científica de Estudios Transdisciplinarios** poner a disposición de la comunidad académica y de investigación este nuevo número especial correspondiente a julio de 2026. Fiel a su vocación transdisciplinaria, este volumen reúne un conjunto de artículos y ensayos de vanguardia que interceptan las fronteras de la bioética, las ciencias de la salud, la tecnología, el derecho, la filosofía política y las ciencias ambientales. El propósito central es tejer puentes reflexivos sobre las problemáticas más apremiantes de nuestra realidad contemporánea, explorando no solo la dimensión técnica de los fenómenos, sino también el profundo trasfondo humanista que les otorga sentido.

El número abre con discusiones fundamentales en el campo de la ética y la vulnerabilidad médica. A través del trabajo de Julio César López-Valdés, se somete a examen la tensión existente entre la autonomía de la voluntad y los imperativos éticos-clínicos en escenarios de cuidados críticos de neurología. En una línea convergente de atención a poblaciones vulnerables, Adolfo Emilio Barajas-Valadez y Mercedes Juárez-Nava nos sumergen en las realidades del adulto mayor en entornos locales, planteando un análisis cuantitativo sobre la calidad de la atención médica y cómo la tecnología puede coadyuvar a robustecer la gestión autónoma de los tratamientos farmacológicos.

Frente al advenimiento de las disrupciones posmodernas, el número explora el impacto existencial de las nuevas tecnologías y las dinámicas sociopolíticas de control. El filósofo e investigador Fluvio Ugo Guerra Lemus invita a una necesaria pausa reflexiva para discernir entre la simulación algorítmica y la auténtica consciencia humana, advirtiendo sobre los sesgos y los riesgos de erigir un “tecno-utopismo” secular alrededor de la Inteligencia Artificial. Por su parte, la contribución de Brandon Arturo Lemus Ramos explora con un realismo descarnado la vigencia de la dialéctica amigo-enemigo dentro del espectro normativo a través de la revisión del concepto del derecho penal del enemigo, un marco provocador donde la seguridad pública se convierte en una extensión regulada del conflicto geopolítico y social.



Complementando esta visión técnica, el artículo de Brenda Vianey Hernandez Miramontes y Marco Alberto Mendoza Pérez aborda la arquitectura fundamental de los sistemas de información. Los autores presentan un Sistema de Gestión de Biblioteca que destaca por integrar rigurosamente estructuras de datos clásicas (listas enlazadas, tablas hash, árboles binarios y colas FIFO) y algoritmos de optimización. Este trabajo no solo resuelve un desafío operativo real mediante el desarrollo en Python y SQLite, sino que ejemplifica cómo la eficiencia algorítmica es un pilar indispensable para garantizar la integridad, disponibilidad y gestión inteligente del acervo cultural y científico en la era digital.

Este volumen también se hace eco de urgentes debates socioterritoriales y de género en el contexto mexicano. María de Lourdes Álvarez Icaza Longoria provee una rigurosa georreferenciación de las Alertas de Violencia de Género contra las Mujeres (2015-2025), una herramienta de análisis espacial que resulta crucial para evaluar el impacto de las políticas públicas y visibilizar los territorios más lacerados por la crisis de derechos humanos. Complementando esta visión analítica desde las márgenes del sistema penal, Yesika Guadalupe Gómez Carmona aborda una problemática frecuentemente invisibilizada: el estigma y la herencia emocional disruptiva de aquellos niños que enfrentan el encarcelamiento materno fuera del espacio penitenciario directo, reconfigurando la noción de la identidad y de los determinantes sociales del bienestar infantil.

Finalmente, reconociendo que el bienestar humano también transita por soluciones agroalimentarias y biotecnológicas sostenibles, el estudio liderado por Tonantzin Díaz-Alvarado, Moisés Tejocote-Pérez y Ana Elisa Alcántara-Valladolid aporta valor desde el espectro de la nutrición funcional, divulgando de manera accesible las propiedades antioxidantes de la especie fúngica *Pleurotus ostreatus* como aliada natural en la prevención de enfermedades celulares y el retraso del envejecimiento.

De este modo, el presente número revalida su compromiso con la pluralidad de saberes y la integración del conocimiento. Invitamos a nuestros lectores a adentrarse en estas páginas con espíritu crítico, encontrando en este abanico de miradas una caja de herramientas teóricas y empíricas para descifrar la complejidad de nuestro tiempo.

20 de julio 2026

Israel Benito Torres