Collective View

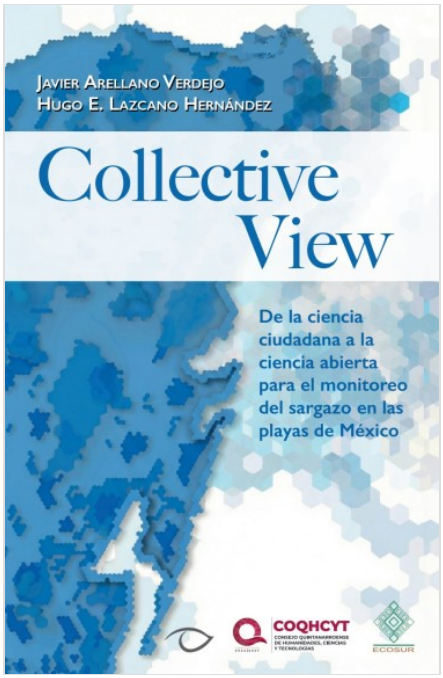
De la ciencia ciudadana a la ciencia abierta para el monitoreo del sargazo en las playas de México

Autores

Javier Arellano Verdejo, Hugo E. Lazcano Hernández

Sinopsis

Este libro invita a descubrir el poder colectivo de la ciencia ciudadana y la inteligencia artificial para enfrentar los desafíos ambientales más urgentes del presente, especialmente el monitoreo del fenómeno del sargazo en las playas del Caribe mexicano. Relata experiencias, aprendizajes y la evolución del proyecto Collective View, que integra la participación ciudadana y tecnologías avanzadas para transformar la recolección masiva de datos en conocimiento útil para la gestión ambiental y la toma de decisiones.Se detalla la importancia de la sinergia entre observación local y análisis global, mediante inteligencia colectiva que combina inteligencia artificial con contribuciones ciudadanas. El libro explora los fundamentos, principios, metodologías, desafíos tecnológicos y sociales, resultados científicos, y ofrece recomendaciones prácticas para desarrollar proyectos similares de ciencia ciudadana aplicados al monitoreo ambiental.Dirigido a investigadores, gestores ambientales, estudiantes y público interesado en la conservación, es un llamado a la acción colectiva para proteger ecosistemas de manera informada, ética y sostenible a través del uso combinado de tecnologías emergentes y participación social.



Impreso

Presentación: Libro

ISBN13: 9786076926550

$200 MXN

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 6.32 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 96 Páginas

ISBN13: 9786076926567

JA

Sobre el autor

Javier Arellano Verdejo

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

HL

Hugo E. Lazcano Hernández

Palabras clave

Ciencia ciudadana; Inteligencia artificial; Monitoreo ambiental; Desafíos ambientales; Ecología; Tecnología; Sostenibilidad; Datos ambientales; Colaboración científica

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen