Energías renovables para la transición energética

Autores

Yuri Ulianov López Castrillón, Luz Marina Flórez Pardo, Félix González Pérez, Tatiana Sofía Ayala Gómez

Sinopsis

Esta obra realiza un recorrido por las principales fuentes de energía renovable y las tecnologías que aprovechan dichos recursos para ser aplicadas en el actual proceso de transición energética global.En los ocho capítulos, los autores explican cómo la energía solar fotovoltaica, eólica, oceánica, biomasa, biocombustibles e hidrógeno se han consolidado como opciones de la transición hacia un modelo energético sostenible.El texto explica, de manera pedagógica y a profundidad, el aprovechamiento energético de estos recursos naturales; muestra cómo los residuos orgánicos pueden convertirse en recursos energéticos valiosos mediante procesos innovadores, y presenta la energía oceánica y el hidrógeno como las nuevas apuestas estratégicas para la reducción de emisiones y el desarrollo de sistemas energéticos más eficientes, tanto para economías avanzadas como para países en vía de desarrollo, impactando el contexto colombiano.La obra cierra con estudios de caso que permiten aplicar los conceptos abordados y comprender sus implicaciones técnicas y normativas, haciendo de este libro un recurso de interés para estudiantes, docentes y lectores que buscan entender los desafíos y oportunidades de la transición energética, sin tecnicismos innecesarios.



E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 19.3 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 302 Páginas

ISBN13: 9789586192507

YL

Sobre el autor

Yuri Ulianov López Castrillón

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

LF

Luz Marina Flórez Pardo

FG

Félix González Pérez

TA

Tatiana Sofía Ayala Gómez



Palabras clave

Energías renovables; Transición energética; Energía solar; Energía eólica; Energía hidráulica; Biocarburantes; Energía geotérmica; Tecnologías limpias; Sostenibilidad; Recursos energéticos

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