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, con experiencia en proyectos aplicados en comunidades, 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, definidos como biomasa y biocombustibles, mediante procesos innovadores. A estas fuentes se suman la energía oceánica y el hidrógeno, presentadas como las nuevas apuestas estratégicas para la reducción de emisiones y el desarrollo de sistemas energéticos más eficientes no solo en economías avanzadas sino en países en vía de desarrollo, con miras a impactar el contexto colombiano.



Sobre el autor

Yuri Ulianov López Castrillón

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 302 Páginas

ISBN13: 9789586192507

Palabras clave

Energía renovable; Transición energética; Recursos naturales; Sostenibilidad

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



Luz Marina Flórez Pardo



Félix González Pérez



Tatiana Sofía Ayala Gómez

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