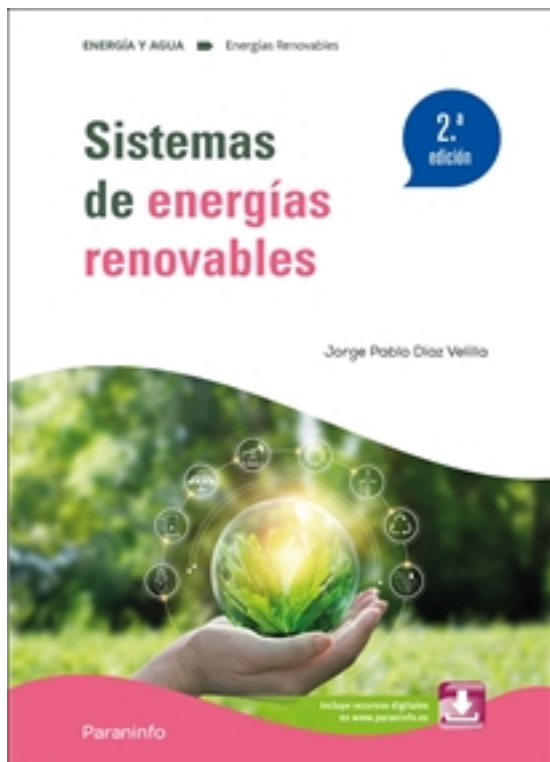


Paraninfo

Sistemas de energías renovables 2.ª edición 2024



Editorial: Paraninfo

Autor: JORGE PABLO DÍAZ VELILLA

Clasificación: Ciclos Formativos > Energía y Agua

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 346

ISBN 13: 9788428363112

ISBN 10: 8428363110

Precio sin IVA: 30,77 Eur

Precio con IVA: 32,00 Eur

Fecha publicación: 08/04/2024

Sinopsis

**El poder del conocimiento:
invierte en tu formación sobre energías renovables
para construir un futuro sostenible.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Sistemas de Energías Renovables, del Ciclo Formativo de grado superior en Energías Renovables, perteneciente a la familia profesional de Energía y Agua.

Esta **nueva edición** de *Sistemas de energías renovables*, totalmente revisada, incrementa las actividades, las ilustraciones, las tablas y los ejemplos incluidos, para ampliar lo aprendido y acercar el mundo real al lector. Se acompaña de propuestas de visionado de documentales y películas, referencias bibliográficas, sitios web, redes sociales y programas informáticos, para terminar de adquirir las competencias del módulo. Por último, la legislación vigente y los datos estadísticos han sido revisados, para facilitar información actualizada y fidedigna.

La obra está estructurada en nueve unidades que analizan las principales fuentes energéticas sostenibles, sus principios físicos, ingeniería de desarrollo, implantación actual y líneas de I+D+i futuras. También aborda temas anexos como la viabilidad económica y los beneficios medioambientales. Persigue construir de manera sobria

pero amena una visión global de las tecnologías renovables.

Además, mediante un sencillo registro en www.paraninfo.es, se ofrecen materiales adicionales: hojas de cálculo descargables, simulaciones dinámicas e interactivas y animaciones multimedia.

El autor, **Jorge Pablo Díaz Velilla**, es Ingeniero Industrial y Doctor Ingeniero en Edificación por la Universidad Politécnica de Madrid, habiendo centrado su tesis en energía termosolar. Actualmente es docente-investigador en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la antedicha universidad, en el departamento de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística.

Indice

1. Tipos de energías renovables; 2. Tecnologías de aprovechamiento solar térmico; 3. Caracterización del funcionamiento de las centrales minihidráulicas; 4. Aprovechamiento de la energía del mar; 5. Aprovechamiento de biocombustibles; 6. Centrales de biomasa; 7. Sistemas de aprovechamiento de la energía geotérmica; 8. Sistemas de producción, utilización y almacenamiento de hidrógeno; 9. Sistemas de producción nuclear.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es