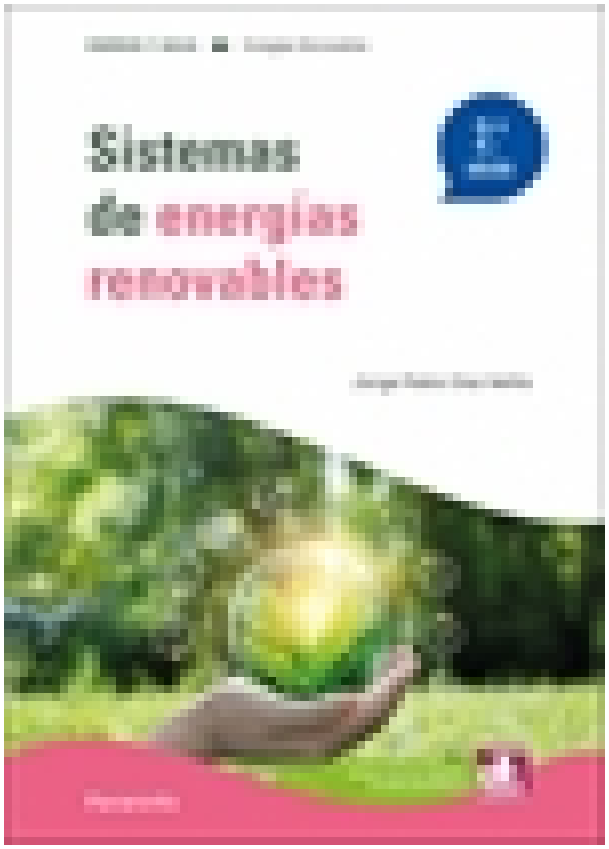
Paraninfo

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: $29668.00
Precio con IVA: $29668.00
Fecha publicacion: 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 Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es