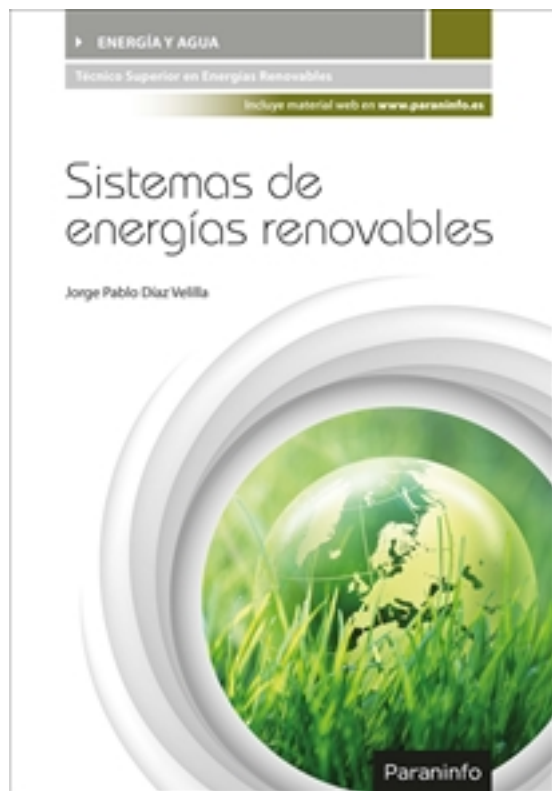


Paraninfo

Sistemas de energías renovables



Editorial: Paraninfo

Autor: JORGE PABLO DÍAZ VELILLA

Clasificación: Ciclos Formativos > Energía y Agua

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 346

ISBN 13: 9788497324670

ISBN 10: 8497324676

Precio sin IVA: 26,92 Eur

Precio con IVA: 28,00 Eur

Fecha publicación: 22/04/2015

Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Sistemas de Energías Renovables del Ciclo Formativo de grado superior que lleva el mismo nombre, perteneciente a la familia profesional de Energía y Agua. Según el Real Decreto 385/2011, de 18 de marzo, y la Orden EDU/1564/2011, por la que se establece el currículo del título correspondiente.

La obra está estructurada en nueve unidades en las que se analizan las principales soluciones tecnológicas vinculadas a fuentes energéticas sostenibles, así como los parámetros que las definen: sus principios físicos de funcionamiento, ingeniería precisa para su desarrollo, niveles de implantación real y líneas de I+D vinculadas. También se abordan temas tan interesantes como la viabilidad económica de cada tecnología, la evolución técnica de las últimas décadas, los beneficios medioambientales conseguidos y las perspectivas de crecimiento futuro.

Cada unidad ofrece una gran variedad de imágenes y esquemas de cada una de las tecnologías analizadas. En añadidura, el libro se acompaña de atractivas referencias: documentales, películas de cine, videojuegos y realidad aumentada. Adicionalmente, a través de www.paraninfo.es, y mediante un sencillo registro desde la sección de "Recursos previo registro" de la ficha web de la obra, se puede acceder a bancos de fotografías, ejercicios, gráficos y tablas, que complementan los contenidos del mismo.

Se trata en definitiva de cubrir el perfil de técnico superior y adquirir de manera fidedigna una visión global de las tecnologías renovables presentes y futuras. Todas estas características y requisitos hacen de este libro una herramienta de indudable utilidad tanto para profesores, como para los alumnos de este módulo profesional,

escuelas de ingenieros, instaladores mantenedores y todo aquel lector interesado y sensibilizado con el desarrollo sostenible.

El autor, Jorge Pablo Díaz Velilla, es ingeniero industrial y en la actualidad está trabajando en su tesis doctoral sobre energía solar termoeléctrica en la Universidad Politécnica de Madrid. Desarrolla su actividad profesional, con una amplia experiencia, como director pedagógico y docente de FP en los Salesianos de Carabanchel.

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 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es