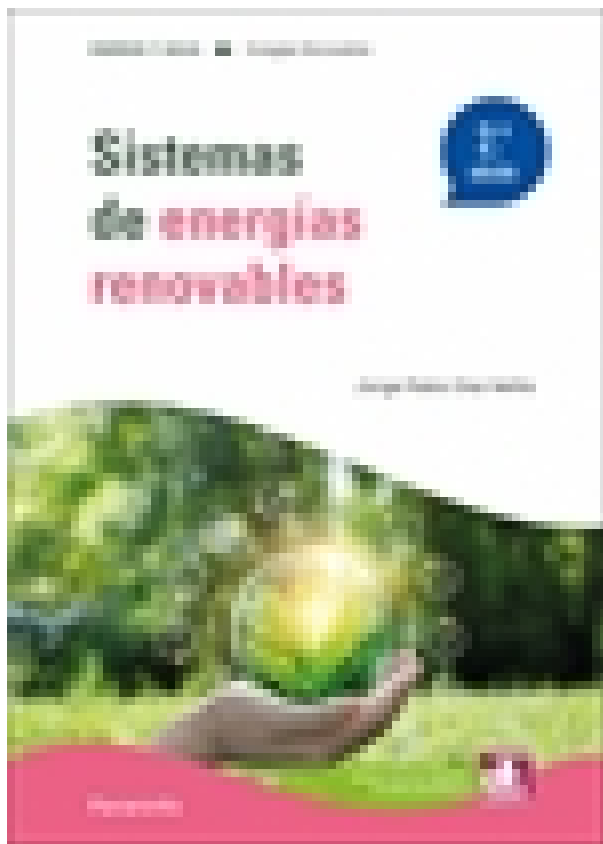


# Paraninfo

## Sistemas de energías renovables 2.<sup>a</sup> 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:** \$ 132823.00 COP  
**Precio con IVA:** \$ 132823.00 COP  
**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](http://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.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax  
[clientes@paraninfo.co](mailto:clientes@paraninfo.co) [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)