

Paraninfo

UF0212 - Determinación del potencial solar 2.ª edición



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSÉ ROLDÁN VILORIA

Clasificación: Certificados Profesionales >
Energía y Agua

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 168

ISBN 13: 9788428369930

ISBN 10: 8428369933

Precio sin IVA: \$ 77841.00 COP

Precio con IVA: \$ 77841.00 COP

Fecha publicación: 22/11/2024

Sinopsis

El presente libro desarrolla los contenidos de la Unidad Formativa (UF0212) Determinación del potencial solar, incluida transversalmente en los siguientes Certificados Profesionales:

- ENAE0308 Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas, regulado por el RD 1967/2008, de 28 de noviembre.
- ENAE0508 Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas, regulado por el RD 1215/2009, de 17 de julio.
- ENAC0108 Eficiencia energética de edificios, regulado por el RD 643/2011, de 9 de mayo.

En esta **nueva edición** de *Determinación del potencial solar* se han actualizado y puesto al día la normativa y los reglamentos (normas UNE, REBT, RITE y CTE) y se incluyen los objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2021-2030.

Se recogen además de forma detallada y clara aspectos básicos relacionados con las instalaciones que aprovechan la energía que llega a la Tierra procedente del Sol, como son las instalaciones solares térmicas y las fotovoltaicas. Con un enfoque eminentemente teórico/práctico se tratan los fundamentos sobre la energía solar para su transformación y aprovechamiento, así como el potencial solar de las diferentes zonas de España.

Asimismo, se explican las magnitudes principales de esta importante tecnología, sus unidades y los instrumentos con los que se miden, así como su forma de aplicación, en estos momentos en los que las energías renovables son fundamentales para obtener energías limpias, y poder cumplir así con los objetivos de reducir los niveles de contaminación, y la dependencia de energía exterior de la que somos deficitarios.

Está organizada en tres capítulos, que son:

1. Fundamentos de la energía solar.
2. Conversión de la energía solar.
3. Potencial solar de una zona.

El contenido de esta obra está acompañado de gran cantidad de imágenes, símbolos, esquemas, documentos y tablas con gran nivel de detalle, completando cada capítulo con actividades finales de repaso, para comprobar lo que se ha aprendido.

José Roldán Viloría ha tenido una intensa vida profesional en el campo de la industria, desarrollando y materializando proyectos, que ha compaginado con la enseñanza en la Formación Profesional y con la elaboración de más de 70 libros técnicos en los que se recogen de forma clara y precisa las diferentes tecnologías desarrolladas y su aplicación práctica (mecánica, neumática, hidráulica, electricidad, fluidos y energías renovables). Algunos de estos títulos han sido traducidos.

Indice

1. Fundamentos de la energía solar; 2. Conversión de la energía solar; 3. Potencial solar de una zona.

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