Paraninfo

Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas 2.ª edición

Editorial: Paraninfo
Autor: JULIÁN CANTOS SERRANO
Clasificación: Ciclos Formativos > Energía y Agua
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 370
ISBN 13: 9788413665092
ISBN 10: 8413665094
Precio sin IVA: $ 138151.00 COP
Precio con IVA: $ 138151.00 COP
Fecha publicacion: 05/04/2022

Sinopsis

El correcto diseño
de una instalación fotovoltaica
permite extraer su máximo potencial,
minimizando costes y con condiciones
de seguridad.

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

En esta nueva edición de *Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas* se incluyen los diferentes tipos de autoconsumo según el RD 244/2019, y se explican conceptos como la compensación de excedentes y el autoconsumo compartido, entre muchos otros. Se han añadido también gran cantidad de actividades e imágenes actuales que ayudan a comprender mejor las explicaciones teóricas.

Las unidades del libro desarrollan los contenidos de una forma amena y eminentemente práctica, para lo que se han incorporado gran número de figuras, esquemas y tablas, que ayudan a clarificar la teoría, además de variadas actividades para poner en práctica estos contenidos. Asimismo, cuentan con notas técnicas y cuadros de información adicional. Cada unidad se acompaña de un mapa conceptual y de numerosas actividades finales.
Finalmente, la obra incluye unos anexos en los que se pueden consultar esquemas eléctricos típicos de distintas instalaciones fotovoltaicas.

El autor, **Julián Cantos Serrano,** ingeniero industrial especializado en Electricidad, ha desarrollado su trayectoria profesional en los sectores de la generación, el transporte y la distribución de electricidad. Actualmente lidera proyectos de subestaciones y líneas eléctricas en Iberdrola Renovables. Es autor de otros títulos de formación publicados por esta editorial.

Indice

1. Cálculo del potencial solar e implantación de instalaciones solares; **2.** Elaboración de anteproyectos de instalaciones solares; **3.** Configuración y cálculo de instalaciones solares fotovoltaicas aisladas; **4.** Configuración y cálculo de instalaciones solares fotovoltaicas conectadas a la red; **5.** Selección de estructuras para instalaciones solares fotovoltaicas; **6.** Cálculo de instalaciones eléctricas de interior; **7.** Representación gráfica de instalaciones solares fotovoltaicas; **8.** Elaboración de documentación técnica de las instalaciones solares fotovoltaicas; **9.** Cumplimentación de documentación administrativa.

Anexos
Anexo I. Simbología normalizada; Anexo II. Ejemplos de instalaciones fotovoltaicas aisladas; Anexo III. Ejemplo de planta fotovoltaica de 200 kW.

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