

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: \$ 124319.00 COP

Precio con IVA: \$ 124319.00 COP

Fecha publicación: 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.

Índice

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.** Complimentación 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 41, Oficina 201 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx