

# Paraninfo

## Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas 2.ª edición 2022



**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:** 28,80 Eur

**Precio con IVA:** 29,95 Eur

**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.** 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.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax  
info@paraninfo.es www.paraninfo.es