

# Paraninfo

## UF0406 - Dimensionado de instalaciones solares fotovoltaicas



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** AMADOR MARTÍNEZ JIMÉNEZ

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Energía y Agua

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 258

**ISBN 13:** 9788428332989

**ISBN 10:** 8428332983

**Precio sin IVA:** 23,08 Eur

**Precio con IVA:** 24,00 Eur

**Fecha publicación:** 17/09/2012

### Sinopsis

La energía solar fotovoltaica es dentro del ámbito de las energías renovables la que ha alcanzado mayores cotas de desarrollo. Continuamente surgen nuevos mercados que seguirán potenciando el crecimiento y la consolidación de esta tecnología, como es el caso del autoconsumo y balance neto.

Se abren nuevos campos de aplicación a la arquitectura tradicional y bioclimática, demandando y potenciando la creación de equipos de trabajo cada vez más multidisciplinares, que requerirán de una cualificación suficiente para poder llevar a cabo tanto los proyectos como sus instalaciones de forma adecuada a la constante evolución de estos sistemas.

Esta obra presenta de manera sencilla y práctica todo lo necesario para el correcto dimensionado y su adecuada implementación en los proyectos técnicos y de ingeniería, convirtiéndose en una completa guía que aborda conocimientos básicos de electrotecnia, pasando por normativa básica en su implantación y abordando también hasta las más complejas configuraciones de instalaciones aisladas o conectadas a red.

La estructura del libro responde además al contenido curricular definido en el RD 1215/2009 de 17 de julio, que establece el certificado de profesionalidad de Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas, dentro del cual se incluye la unidad formativa que da título a esta obra. Lo que la convierte en un referente de consulta obligada no solo para profesionales, sino también para cuantos aspiran a formarse al objeto de hacerse un hueco en el sector de las energías renovables.

Para el Instituto Tecnológico de Certificación Energética (ITCEA) poder disponer de un texto técnico como

este, ordenado en conceptos, intuitivo en su grafía, actualizado y completo nos ha llevado a aumentar nuestra productividad en la ejecución de los proyectos más innovadores en el área fotovoltaica. Ninguna de las muchas guías y libros editados hasta ahora recoge de forma tan ordenada y sistemática todos los conceptos, normativas y casos prácticos que cualquier profesional necesita para abordar nuevos proyectos y retos energéticos, recomendado como libro de escritorio de cualquier profesional que quiera obtener la excelencia en sus trabajos." M.<sup>a</sup> José Prados, Gerente del Instituto Tecnológico de Certificación Energética.

## Indice

1. Electrotecnia aplicada a las instalaciones eléctricas. 2. Redes de distribución en baja tensión. 3. Compensación de la energía reactiva 4. Instalaciones domésticas e industriales. 5. Generadores eléctricos y motores eléctricos. 6. Instalaciones generadoras de baja tensión. 7. Cálculo de instalaciones solares fotovoltaicas.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18  
info@paraninfo.es www.paraninfo.es