

# Autoconsumo Solar

As recognized, adventure as skillfully as experience approximately lesson, amusement, as competently as promise can be gotten by just checking out a ebook **Autoconsumo Solar** afterward it is not directly done, you could say you will even more roughly this life, all but the world.

We manage to pay for you this proper as skillfully as simple pretentiousness to acquire those all. We find the money for Autoconsumo Solar and numerous books collections from fictions to scientific research in any way. in the midst of them is this Autoconsumo Solar that can be your partner.

*Autoconsumo Solar*

2021-09-09

## GLASS DUKE

Instalaciones solares de autoconsumo Springer Nature

La obra realiza un análisis de las diversas competencias que pueden ejercer los municipios en materia ambiental tras la reforma de la LRSAL y su grado de intensidad, la conexión de estas competencias con las legislaciones sectoriales estatales y autonómicas en cada una de las materias y los cambios organizativos que el nuevo marco competencial genera para una consecución del principio de sostenibilidad. Estamos ante una investigación novedosa, sugestiva, de la que pueden extraerse múltiples indicaciones y sugerencias que no caerán en saco roto en medios dogmáticos y legislativos.

*Electrotecnia 7.ª edición 2022* Librería-Editorial Dykinson

This book examines the politics of renewable electricity policy in democratic Spain. It provides the first comprehensive political analysis of how and why successive Spanish governments have increased or reduced support for renewable power, especially wind and solar. In particular, it identifies the key influences that have been brought to bear on decision making by the core executive as it has sought to determine the appropriate role of renewable sources in the country's electricity mix. Following the introduction, four chapters chart the dramatic rise, fall, and, most recently, renewed rise in support for utility-scale renewable power, from the early 1980s to the present. Another chapter details the decade-long political struggle over the regulation of small-scale distributed renewable electricity generation. The penultimate chapter explores the future prospects for renewable power in Spain, and the final chapter offers an overarching explanation of the patterns of policy outcomes observed.

*Los entes locales ante la transición y sostenibilidad energética* CISS

La innovación, en sus dimensiones empresarial y social, se ha implementado de manera desigual en el territorio valenciano. Por ello, mediante un análisis de los procesos que inciden favorablemente en el desarrollo de esta, un equipo de investigadores universitarios que tienen como objeto de estudio los procesos de innovación y sus efectos en el mercado laboral, han elaborado varios trabajos sectoriales que se reúnen en este libro y que, en particular, se centran en los ámbitos agroalimentario, industrial y turístico, en territorios de referencia, principalmente en comarcas caracterizadas por su especialización económica.

Regulación del sistema eléctrico Academic Press

Esta obra aborda los derechos de las personas con discapacidad aportando un enfoque novedoso que justifica metodológicamente la existencia de un Derecho de la Discapacidad como rama específica del derecho, y desgrana un amplio repertorio de contenidos materiales que componen la protección de las personas con discapacidad en nuestro ordenamiento jurídico.

Autoconsumo solar Ediciones Paraninfo, S.A.

El presente libro desarrolla los contenidos de la Unidad Formativa (UF0150) Replanteo y funcionamiento de las instalaciones solares fotovoltaicas, incluida en el Módulo Formativo (MF0835\_2) Replanteo de instalaciones solares fotovoltaicas, correspondiente al Certificado de Profesionalidad ENAE0108 Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas, regulado por el Real Decreto 1381/2008, de 1 de agosto, modificado por el Real Decreto 617/2013, de 2 de agosto. Replanteo y funcionamiento de las instalaciones solares fotovoltaicas está estructurado en 5 capítulos, a lo largo de los cuales se analiza el funcionamiento general de las instalaciones solares fotovoltaicas, sus distintos componentes, su emplazamiento y su dimensionado, así como la representación simbólica y la documentación que se utilizan en los proyectos y las memorias técnicas de este tipo de instalaciones. El contenido de esta obra está acompañado de multitud de imágenes con gran nivel de detalle, tablas y ejemplos de las distintas instalaciones, completando cada capítulo con actividades finales de repaso, para comprobar lo que se ha aprendido. Todas estas características hacen de este libro una herramienta perfecta, tanto para el profesorado como el alumnado del certificado de profesionalidad al que hace referencia su título, como para todos aquellos profesionales interesados en actualizar sus conocimientos. El autor, Jesús Trashorras Montecelos, tiene una amplia experiencia en la docencia de la Electricidad en el campo de la Formación Profesional. Al mismo tiempo, ha participado en la elaboración de los currículos de Ciclos Formativos y Cualificaciones Profesionales publicados por el Ministerio de Educación. Es autor de gran número de obras relacionadas con la formación en el campo de la Electricidad-Electrónica y la Energía publicadas por esta editorial.

Los incentivos fiscales al autoconsumo de energía solar fotovoltaica Marcombo

El maltrato por violencia de género viene revestido de unas características propias que le hace radicalmente diferente a cualquier tipo de violencia a la que se haya podido enfrentar el Estado. La conformación y diseño de un sistema cuyo objeto sea la integración plena de las mujeres en la sociedad requiere de la aplicación del concepto de género al mundo jurídico y, por ende, al proceso. Ciertamente, la aplicación de la perspectiva de género a la hora de juzgar está marcando un nuevo rumbo en la lucha contra esta grave lacra social. Este libro estudia el tratamiento dispensado a la víctima de violencia incidiendo en los aspectos más problemáticos a la luz de la jurisprudencia más reciente, abordando, de igual forma, un fenómeno especialmente preocupante y cada vez más extendido cual es la ciber violencia de género. El poner el foco de atención en la víctima impulsa al legislador y a la política procesal a experimentar, en los campos de la justicia restaurativa, nuevas vías para la resolución de estos conflictos, motivado por la necesidad de encontrar una respuesta más adecuada para atajar este problema que es, a fin de cuentas, marcadamente educacional.

*Oralidad y análisis del discurso. Homenaje a Luis Cortés Rodríguez* ARANZADI / CIVITAS

Libro especializado que se ajusta al desarrollo de la cualificación profesional y adquisición de certificados de profesionalidad. Manual imprescindible para la formación y la capacitación, que se basa en los principios de la cualificación y dinamización del conocimiento, como premisas para la mejora de la empleabilidad y eficacia para el desempeño del trabajo.

*Energía solar* Springer Nature

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Instalaciones Solares Fotovoltaicas, del Ciclo Formativo de grado medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica. Esta segunda edición se hace eco de los cambios y evoluciones importantes en la producción y el consumo energéticos, el papel de las fuentes renovables, el marco normativo de las energías renovables en España y las posibilidades de desarrollo y comercialización de la energía fotovoltaica. En ella, se ha efectuado una actualización de los datos, tendencias y previsiones; se han complementado las explicaciones con nuevas ideas,

imágenes y gráficos; se han revisado todos los mapas conceptuales; se han añadido nuevas actividades y prácticas profesionales; y se han introducido nuevos contenidos como las instalaciones autónomas de bombeo, las instalaciones de autoconsumo, la moratoria renovable y sus consecuencias o la energía eólica offshore. Con un enfoque orientado hacia la práctica y un lenguaje sencillo y directo, la obra permite entender cómo funciona una instalación fotovoltaica aislada o conectada a red. Además, las explicaciones teóricas se completan con un amplio apoyo gráfico que afianza la comprensión de los contenidos, cuadros de información importante y adicional y una cuidada selección de materiales audiovisuales que complementa el aprendizaje con vídeos amenos y rigurosos. Al mismo tiempo, una extensa colección de casos prácticos y actividades propuestas permite al alumno poner en práctica y fijar los conceptos aprendidos, y las actividades finales de comprobación y de aplicación le permiten poner a prueba sus conocimientos. Además, cada unidad incluye prácticas profesionales que abordan los principales problemas que el futuro instalador encontrará en su día a día y los procedimientos para resolverlos. Por último, la obra ofrece multitud de recursos digitales, a los que es posible acceder mediante un sencillo registro desde la pestaña de «Recursos previo registro» de la ficha web de la obra (en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)). Estos incluyen: normativa, documentación, informes, manuales y guías de montaje, documentos audiovisuales y hojas de características de módulos fotovoltaicos, inversores, acumuladores y reguladores.

*¿Quién se ha llevado mi pasta?* IC Editorial

The present book likes to range over the advanced technological, industrial and financial topics as well as the key drivers for a project bankability of the solar power conversion. This work will become an international handbook for those entrepreneurs, developers, managers, institutional stakeholders, as well as for their lenders and consultants building on the learning curve the best practices, developed in mature and emerging markets. Oreste Bramanti made a rigorous technical and engineering analysis, a visionary outlook on the new frontiers of R&D, a comprehensive review of both economic aspects and key bankability features of projects contracts lay the foundations for sound financial modelling of solar projects. Market-based models are increasingly surpassing incentive-based models. Alongside grid parity projects, PPAs with merchants (utilities, retailers, heavy industries) and residential customers (for instance, the SolarCity PPA-lease model) are becoming mainstream routes-to-market based on which banks are ready to provide long-term financing.

Clasificación de las instalaciones solares fotovoltaicas y sus componentes (ISF) EL CONSULTOR

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.

Gestión del montaje de parques eólicos Ediciones Paraninfo, S.A.

En esta obra se estudia el proceso de transición energética desde una perspectiva jurídica, al hilo del último "paquete de invierno" de la Unión Europea y de la legislación nacional aprobada para su desarrollo, que tiene su exponente más reciente en la Ley 7/2021, de 20 de mayo, "de cambio climático y transición energética". Se tratan aquí temas como la integración de las renovables en el mercado energético o las exigencias derivadas de la sostenibilidad energética en el ámbito local y en el sector agroalimentario, el autoconsumo eléctrico o las comunidades de energías renovables. Especial mención merecen los trabajos de autores extranjeros, que aportan una cualificada visión del derecho comparado en otros países europeos y americanos. En suma, este libro constituye una importante novedad para el Derecho de la energía, pues clarifica cuestiones de carácter práctico y dogmático y proporciona las herramientas teóricas y metodológicas para un análisis riguroso y actual de la materia; por lo que su lectura resulta recomendable para los profesionales, juristas y, en general, el público interesado en este sector regulado.

Eficiencia energética y derecho Universidad Almería

1. Conceptos de electricidad para instalaciones fotovoltaicas 2. Clasificación de las instalaciones solares fotovoltaicas y sus componentes 3. Radiación solar. Parámetros característicos 4. Módulos fotovoltaicos 5. Sistemas de acumulación 6. Inversores y convertidores 7. Montaje y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas 8. Dimensionado de una ISF aislada 9. Instalaciones de conexión a red 10. Prevención de riesgos laborales y protección ambiental

**Replanteo y funcionamiento de instalaciones solares fotovoltaicas. ENAE0108** Editex

Libro especializado que se ajusta al desarrollo de la cualificación profesional y adquisición de certificados de profesionalidad. Manual imprescindible para la formación y la capacitación, que se basa en los principios de la cualificación y dinamización del conocimiento, como premisas para la mejora de la empleabilidad y eficacia para el desempeño del trabajo.

*Energy Communities* ARANZADI / CIVITAS

Introducción: El título de la obra que aquí se presenta hace honor al contenido: se trata de una aproximación, teórica y práctica a la vez, a algunas políticas (especialmente, energéticas y locales) de lucha contra el cambio climático desde una perspectiva jurídico-pública. El fenómeno del cambio climático tiene tal alcance que no hay aspecto de la vida familiar y social que no se vea afectado, de forma mas o menos próxima. I. Transición Energética: el Mercado de la Energía como punto de partida. CAPÍTULO 0. Transición energética: sinopsis de un sistema fósil - centralizado a uno renovable - distribuido. Rafael Muñoz Gómez. Demetrio López Sánchez. CAPÍTULO 1. LA TRANSICIÓN PREVIA EN LA ENERGÍA: DE LOS MONOPOLIOS PÚBLICOS A LOS MERCADOS. LUCÍA LÓPEZ DE CASTRO. CAPÍTULO 2. LA INCERTIDUMBRE REGULATORIA EN LAS ENERGÍAS RENOVABLES: ENTRE EL



MERCADO Y LA REGULACIÓN. Javier Guillén. CAPÍTULO 3. EL APOYO A LAS ENERGÍAS RENOVABLES A TRAVÉS DE LOS CERTIFICADOS VERDES. M<sup>a</sup> José Alonso. CAPÍTULO 4. EL NUEVO MODELO ENERGÉTICO: RENOVABLE-DISTRIBUIDO, PARTICIPATIVO Y DIGITAL. UN ACERCAMIENTO AL AUTOCONSUMO COMPARTIDO. Mercé Ortiz. CAPÍTULO 5. LA GEOTERMIA SOMERA: LA SOLUCIÓN RENOVABLE DESCONOCIDA EN ESPAÑA. Manuel Regueiro. CAPÍTULO 6. INNOVACIÓN EN LA ENERGÍA: PILAR IMPRESCINDIBLE EN LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO. María del Mar Gómez Zamora. II. Cambio Climático: De lo Global a lo Local. Capítulo 7. LAS COMPETENCIAS EN MATERIA DE CLIMA: LA COMPLEJIDAD JURÍDICA DEL GOBIERNO MULTINIVEL. Susana Galera. CAPÍTULO 8. LA NUEVA GOBERNANZA DE LA UNIÓN DE LA ENERGÍA: LA REFORMA DE LA AGENCIA DE REGULADORES (ACER). Mariano Bacigalupo. CAPÍTULO 9. LA ACTIVIDAD INTERNACIONAL DE LAS ENTIDADES LOCALES EN MATERIA DE CLIMA Y ENERGÍA. Mercedes Alda y Juan Antonio Ramos. CAPÍTULO 10. EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MARCO DE LAS POLÍTICAS DE DESARROLLO URBANO. Moneyba González Medina, María Angeles Huete García. CAPÍTULO 10 bis. UNA BREVE INTRODUCCIÓN A LA DENOMINADA INVERSIÓN SOCIALMENTERESPONSABLE (ISR). Jesús Avezuela Cárcel. III. Ciudad y Urbanismo. CAPÍTULO 11. EL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS CLIMÁTICAS EN LA LEGISLACIÓN URBANÍSTICA: UNA NUEVA AGENDA EN RELACIÓN CON LOS USOS DEL SUELO Y LA ENERGÍA. Alexandra Delgado. CAPÍTULO 12. LA PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA MUNICIPAL ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: EXPANSIÓN VERSUS CIUDAD EXISTENTE. Fernando López Pérez. CAPÍTULO 13. LA EJECUCIÓN DEL PLANEAMIENTO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO. Martín Bassols Coma. CAPÍTULO 14. LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS Y EL MARCO JURÍDICO DE LA REHABILITACIÓN URBANA. María Rosario Alonso Ibáñez. IV. Ciudad en transformación. CAPÍTULO 15. SMARTCITIES: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA GOBERNANZA PÚBLICA Y LA INNOVACIÓN SOCIAL. María Luisa Gómez. CAPÍTULO 16. EL FOMENTO DE LAS REDES URBANAS DE FRÍO Y CALOR —DHC— CON FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE. EL PROYECTO EUROPEO SMARTREFLEX, CONCLUSIONES Y EXPERIENCIAS EN CATALUÑA. Joan Estrada Aliberas, Sonsoles Letang Jiménez de Anta, Cristina Clotet Ollé, Mar Martínez Rosa, Fernando Aranda Moreno. CAPÍTULO 17. MOVILIDAD URBANA Y DESCARBONIZACIÓN: ESTRATEGIAS DE DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURAS DE RECARGA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO. ESTRELLA GUTIÉRREZ Y PABLO ACOSTA. CAPÍTULO 18. CONTRATACIÓN PÚBLICA LOCAL: LOS CONTRATOS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS EN EL MARCO DE LA AUSTERIDAD PRESUPUESTARIA. Francisco Javier Sigüenza. V. Medio Natural. CAPÍTULO 19. CAMBIO CLIMÁTICO Y ZONAS COSTERAS: APROXIMACIÓN A SU ORDENACIÓN JURÍDICA Y EL PAPEL DE LAS ADMINISTRACIONES LOCALES. Francisco Javier Sanz Madruga. CAPÍTULO 20. LAS CONSIDERACIONES CLIMÁTICAS EN LA NUEVA POLÍTICA AGRÍCOLA COMÚN. María del Mar Muñoz Amor. CAPÍTULO 21. LA REGULACIÓN CLIMÁTICA EN EL MEDIO NATURAL: ABSORCIÓN Y COMPENSACIÓN CO<sub>2</sub> EN EL SECTOR UTCUTS Y EL SINGULAR POTENCIAL DE LOS MONTES. Blanca Rodríguez Chaves Mimbreno. CAPÍTULO 22. LA ENERGÍA RENOVABLE DE LA BIOMASA Y SU CONTRIBUCIÓN A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO DE LEGE FERENDA. Eva Blasco Hedo. CAPÍTULO 23. EL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS CLIMÁTICAS EN LA LEGISLACIÓN DE AGUAS. Juan Antonio Chinchilla. CAPÍTULO 24. DE LA BIODIVERSIDAD AL MEDIO AMBIENTE URBANO: LA CONECTIVIDAD ENTRE ESPACIOS NATURALES. Beatriz Barreiro y Marta Hernández. VI. Estudios de Caso. A. SISTEMAS URBANOS. B. INFRAESTRUCTURA PARA LA NUEVA MOVILIDAD URBANA. C. AUTOCONSUMO DE ENERGÍAS RENOVABLES. D. ECONOMÍA CIRCULAR. E. CONTRATACIÓN PÚBLICA VERDE. F. MEDIO NATURAL. ESTUDIOS DE CASO.

#### Estrategias de Clasificación Y Manejo de Vegetación Silvestre Para la Producción de Alimentos en Zonas Áridas ARANZADI / CIVITAS

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Gestión del Montaje de Parques Eólicos, del Ciclo Formativo de grado superior de Energías Renovables, perteneciente a la familia profesional de Energía y Agua. La obra, estructurada en ocho unidades, analiza la tecnología eólica desarrollada hasta la actualidad e introduce al lector, progresivamente y con un orden lógico, en los diferentes conceptos, técnicas y prácticas. Comienza con el análisis de los fenómenos meteorológicos que son origen del viento y de los sistemas de aprovechamiento de este tipo de energía; posteriormente, define y analiza con detalle qué es un parque eólico, cómo genera, controla y transforma la energía eólica en energía eléctrica, cómo la evacúa a las redes de distribución y cuál es la normativa aplicable. También estudia el concepto y el tipo de proyectos técnicos de energía eólica y los documentos que lo configuran, describiendo las fases de desarrollo y montaje. Es importante señalar que los datos y los conceptos presentados reflejan las últimas novedades tecnológicas de los productos de la industria eólica, tanto de implantación terrestre como de implantación marina. Asimismo, se presentan métodos de planificación estratégica, control logístico y aprovisionamiento de materiales, así como planes de trabajo de las instalaciones y para los ensayos, las inspecciones y los controles de calidad en las operaciones de montaje. Al mismo tiempo, la obra incluye una unidad dedicada a las instalaciones de pequeña potencia, debido a la importancia y el gran interés que tiene su aplicación tanto en instalaciones aisladas como en instalaciones conectadas a la red para favorecer el autoconsumo y la cogeneración. Finalmente, la obra concluye con una unidad centrada en los equipos de seguridad y protección personal para la prevención de riesgos laborales. Además, para completar las explicaciones, cada unidad ofrece gran número de figuras y esquemas, útiles cuadros de vocabulario en inglés y de información importante, notas técnicas y actividades propuestas. Al término de cada unidad, se incluye un mapa conceptual con sus conceptos clave, un resumen y variadas actividades finales de comprobación, de aplicación y de ampliación para que el lector ponga a prueba lo aprendido.

**Derecho y energías renovables** Universitat de València  
CDR-ROM

**Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas** BoD - Books on Demand

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Gestión del Montaje de Instalaciones Solares Fotovoltaicas del Ciclo Formativo de grado superior de Energías Renovables, perteneciente a la familia profesional de Energía y Agua. El libro se estructura en nueve unidades. La Unidad 1 es una introducción a las instalaciones solares fotovoltaicas en la que se presentan las distintas tipologías posibles y la normativa vigente de aplicación. La Unidad 2 se dedica a la geometría y la radiación solar. En la Unidad 3 se estudian los módulos y los generadores fotovoltaicos, los distintos sistemas de agrupamiento y las formas de conexión. Las Unidades 4 y 5 se dedican a las instalaciones aisladas y a aquellas conectadas a red, respectivamente. Se identifican las distintas configuraciones posibles y se determinan y seleccionan los elementos que las componen. También se estima la energía producida por estas instalaciones teniendo en cuenta las pérdidas energéticas. Las Unidades 6, 7 y 8 se dedican a la planificación, el montaje y el mantenimiento de las instalaciones solares fotovoltaicas. En ellas se estudian diversas herramientas de planificación y gestión, se exponen los principales procedimientos de actuación y se analiza la documentación técnica necesaria. Por último, la Unidad 9 se centra en la prevención de riesgos, la seguridad y la protección medioambiental. Al mismo tiempo, los contenidos curriculares, desarrollados de forma clara y rigurosa, se complementan con gran número de figuras que informan, aclaran conceptos y ayudan en el aprendizaje. Cada unidad incluye una serie de actividades resueltas y propuestas que clarifican los contenidos y favorecen su asimilación. Los cuadros recordatorios, de información adicional o importante y otros con enlaces web de interés completan las explicaciones. Además, al final de cada unidad se ofrece un mapa conceptual que permite el repaso de los conceptos clave antes de realizar las actividades finales de comprobación, de aplicación y de ampliación, que permiten evaluar la comprensión de los contenidos, consolidar el aprendizaje, seguir profundizando en la materia y fomentar una actitud activa ante la búsqueda de información y la actualización técnica. A su vez, los contenidos del libro pueden ampliarse con útiles recursos digitales a los que se puede acceder a través de la ficha web de la obra (en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)) y mediante un sencillo registro desde la pestaña de «Recursos previo registro».

#### **Los beneficios fiscales en el ámbito del derecho tributario local** Editex

La transformación renovable de nuestro modelo energético y, en definitiva, de nuestro modelo económico, nos sitúa ante el importante reto de la neutralidad climática, esto es, del desplazamiento de las clásicas fuentes energéticas fósiles y su sustitución por una "energía segura, sostenible y limpia". Transformación que se ha de realizar a través de una transición eficiente y, también, justa, sin que nadie se quede atrás. Para conseguir este reto, la descarbonización de la economía ha de apoyarse en las energías renovables, que son objeto de un "nuevo Derecho", de un nuevo marco regulatorio que tiende a facilitar su penetración masiva y, a la vez, ordenada, tanto a través de un planteamiento normativo general, como específico en los distintos sectores. No obstante, como en toda transición, no se trata en modo alguno de un tema cerrado. La actual revisión del marco normativo europeo ya nos indica que, todavía, queda mucho por hacer.

#### **Solar Power Conversion - Engineering, Technology, Financing** Youcanprint

¿Cuánto nos cuesta a los españoles la crisis? ¿Qué ha pasado con los ahorros de nuestra vida, con la sanidad y con la educación? ¿Quiénes han salido beneficiados de todo este desastre? Desde que empezó la crisis en 2007 han sido muchos los sectores de la sociedad los que se han visto afectados. Se han perdido miles de millones de inversión pública en los pilares del estado del bienestar: se ha recortado en sanidad, en educación y en servicios sociales. Asimismo se han perdido más de un millón y medio de empleos y millones de euros en salarios. Y si analizamos todo este desastre ¿quiénes son los responsables?, ¿quiénes son los que se están beneficiando de esta situación?, ¿quiénes son los vencedores de la crisis? El periodista Javier Ruiz, copresentador de Un tiempo nuevo y experto en economía, analiza la crisis desde sus inicios con la precisión de un cirujano para denunciar y analizar los escándalos, los pufos fiscales, las políticas aplicadas, el aumento de la desigualdad, entre otras estrategias de los vencedores reales de este descalabro. Y llama por su nombre a aquellos que han multiplicado sus ya abultadas fortunas, empresas concretas que se han lucrado con los aprietos ajenos y sectores específicos en los que se ha impuesto un oligopolio y en los que un pequeño número de compañías se reparten el mercado mientras dejan a unos clientes indefensos, sin alternativas. ¿Quién se ha llevado mi pasta? es un libro necesario para abrir los ojos, un diagnóstico económico que se suma a las iniciativas de protesta que luchan por hacer de España un país digno sin corrupción ni estafa.

**Sostenibilidad ambiental y competencias locales. Un análisis jurídico** Universidad Almería  
Energy Communities explores core potential systemic benefits and costs in engaging consumers into communities, particularly relating to energy transition. The book evaluates the conditions under which energy communities might be regarded as customer-centered, market-driven and welfare-enhancing. The book also reviews the issue of prevalence and sustainability of energy communities and whether these features are likely to change as opportunities for distributed energy grow. Sections cover the identification of welfare considerations for citizens and for society on a local and national level, and from social, economic and ecological perspectives, while also considering different community designs and evolving business models. Defines and conceptualizes the energy community for the current generation of researchers and practitioners facing the energy transition. Explores the main benefits and challenges in forming energy communities and to what extent they are welfare-enhancing. Examines under what terms, conditions, regulations or policies energy communities can be beneficially and successfully organized and why. Reviews the combination of business models and forms of organization which are conducive to economic feasibility and the commercial success of energy communities