Paraninfo

Instalaciones solares fotovoltaicas 2ª edición

Editorial: Paraninfo
Autor: MIGUEL MORO VALLINA
Clasificación: Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 270
ISBN 13: 9788428340113
ISBN 10: 8428340110
Precio sin IVA: $ 870.00 Mxn
Precio con IVA: $ 870.00 Mxn
Fecha publicacion: 09/03/2018

Sinopsis

Este libro desarrolla loscontenidos del módulo profesional de Instalaciones Solares Fotovoltaicas, delCiclo Formativo de grado medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas,perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

Esta segunda edición se hace ecode los cambios y evoluciones importantes en la producción y el consumoenergéticos, el papel de las fuentes renovables, el marco normativo de lasenergías renovables en España y las posibilidades de desarrollo ycomercialización de la energía fotovoltaica.

En ella, se ha efectuado unaactualización de los datos, tendencias y previsiones; se han complementado lasexplicaciones con nuevas ideas, imágenes y gráficos; se han revisado todos losmapas conceptuales; se han añadido nuevas actividades y prácticasprofesionales; y se han introducido nuevos contenidos como las instalacionesautónomas de bombeo, las instalaciones de autoconsumo, la moratoria renovable ysus consecuencias o la energía eólica *offshore*.

Con un enfoque orientado hacia lapráctica y un lenguaje sencillo y directo, la obra permite entender cómo funcionauna instalación fotovoltaica aislada o conectada a red. Además, lasexplicaciones teóricas se completan con un amplio apoyo gráfico que afianza lacomprensión de los contenidos, cuadros de información importante y adicional yuna cuidada selección de materiales audiovisuales que complementa elaprendizaje con vídeos amenos y rigurosos. Al mismo tiempo, una extensacolección de casos prácticos y actividades propuestas permite al alumno poneren práctica y fijar los conceptos aprendidos, y las actividades finales decomprobación y de aplicación le permiten poner a prueba sus conocimientos.Además, cada unidad incluye prácticas profesionales que abordan los principalesproblemas que el futuro instalador encontrará en su día a día y los procedimientospara resolverlos.

Por último, la obra ofrecemultitud de recursos digitales, a los que es posible acceder mediante unsencillo

registro desde la pestaña de «Recursos previo registro» de la fichaweb de la obra (en www.paraninfo.es). Estosincluyen: normativa, documentación, informes, manuales y guías de montaje,documentos audiovisuales y hojas de características de módulos fotovoltaicos,inversores, acumuladores y reguladores.

Miguel Moro Vallina, ingeniero deformación, desarrolla su labor profesional desde hace 15 años en el ámbito delas nuevas tecnologías y también como docente en el área de la formación para elempleo. Además, es autor de numerosas obras sobre tecnología, energía yconsumo, entre otras materias, varias de ellas publicadas por esta editorial.

Indice

1. Las energías renovables; **2.**Introducción a la energía solar; **3.** Células y módulos fotovoltaicos; **4.** Instalaciones aisladas; **5.** Instalaciones conectadas a red; **6.** Montaje y mantenimiento;**7.** Normativa y seguridad; **8.** La energía eólica; **9.** Energía solar térmica ytermoeléctrica.

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649