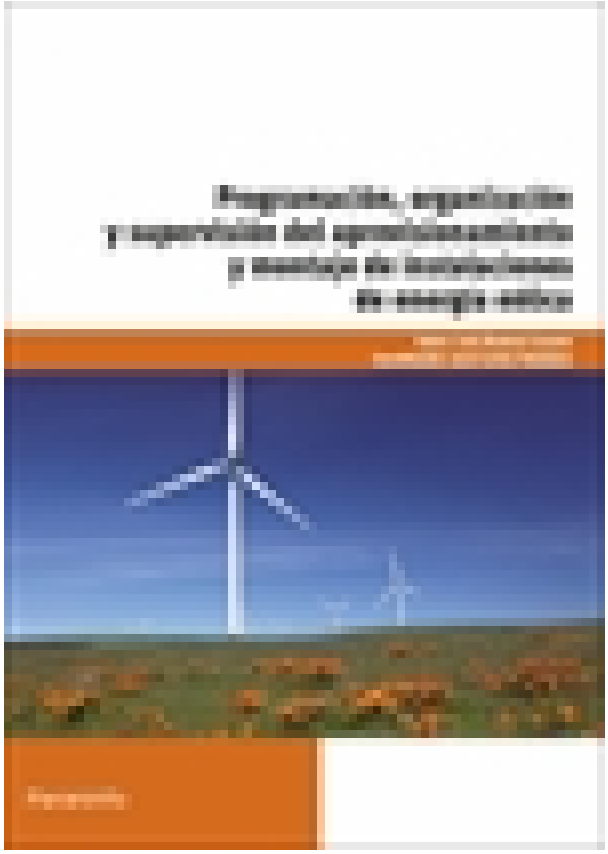
Paraninfo

UF0216 - Programación, organización y supervisión del aprovisionamiento y montaje de instalaciones de energía eólica



Editorial: Paraninfo
Autor: LUÍS ROMERO LOZANO
Clasificación: Certificados Profesionales > Energía y Agua
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 238
ISBN 13: 9788428333153
ISBN 10: 8428333157
Precio sin IVA: $72154.00
Precio con IVA: $72154.00
Fecha publicacion: 26/07/2012

Sinopsis

En este manual se ofrece una visión generalizada de los proyectos de montaje de instalaciones de energía eólica, tratando de proporcionar los conocimientos técnicos y profesionales básicos de forma esquemática a la vez que rigurosa.
La estructura de la obra adentra al lector progresivamente en los diferentes conceptos, técnicas y prácticas. Son diversos los aspectos que se abordan, siguiendo una orden lógico que comienza analizando la energía eólica para posteriormente definir y analizar con detalle qué es un parque eólico y cómo genera, controla y transforma la energía eólica en eléctrica, cómo se evacua a las redes de distribución y cuál es la normativa aplicable. Se estudian el concepto y tipo de proyectos técnicos de instalaciones de energía eólica, con todos los documentos que lo configuran, describiendo las fases de desarrollo y montaje. Cronogramas, planos y esquemas muestran con claridad el cómo y facilitan el aprendizaje práctico. También se presentan los métodos de planificación estratégica y se muestra cómo elaborar planes de trabajo para el montaje de las instalaciones. Se describen los ensayos, inspecciones y controles de calidad en las operaciones de montaje para concluir con la coordinación de la puesta en servicio. Los datos y conceptos presentados reflejan las últimas novedades tecnológicas de los productos de la industria eólica.

La obra responde además al contenido curricular definido en el RD 1967/2008 de 28 de noviembre que entre otros, define el certificado de profesionalidad "Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos", dentro del cual se incluye la unidad formativa que le da título. Se incluye una completa propuesta de ejercicios y actividades que sirven como evaluación de los conocimientos adquiridos por lector. Con todo ello, nos encontramos ante una obra imprescindible para profesionales de la energía eólica y también para docentes y alumnos que desean formarse en esta materia de enorme proyección de futuro.

Indice

Introducción
1. Funcionamiento general de instalaciones eólicas
2. Proyectos de instalaciones eólicas
3. Planificación del montaje de parques eólicos
4. Realización del montaje de parques eólicos
Respuestas a ejercicios propuestos
Bibliografía

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar