Paraninfo

MF0616_3 - Operación y puesta en servicio de instalaciones de energía eólicas

Editorial: Paraninfo
Autor: LUÍS ROMERO LOZANO
Clasificación: Certificados Profesionales > Energía y Agua
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 198
ISBN 13: 9788428381444
ISBN 10: 8428381445
Precio sin IVA: $ 105312.00 COP
Precio con IVA: $ 105312.00 COP
Fecha publicacion: 14/11/2013

Sinopsis

Las instalaciones de energía eólica, consideradas como plantas de producción de energía eléctrica, se conocen como parques eólicos y forman parte de una gran infraestructura como son las Energías Renovables. La idea de aprovechar el recurso energético del viento lleva al estudio de un emplazamiento, a la valoración de la potencia y energía a obtener, a la programación y ejecución de un proyecto y finalmente, a realizar el montaje del parque eólico con la correspondiente inversión económica.
El círculo económico se cierra con las operaciones de puesta en servicio, explotación, mantenimiento y gestión de los parques para vender el producto obtenido con calidad y seguridad del suministro.
En las etapas que componen el ciclo descrito intervienen multitud de "oficios" con cierta complejidad técnica, siendo necesaria la intervención de técnicos y especialistas con experiencia en organización industrial, obra civil, infraestructuras de generación, transporte, distribución y consumo de energía eléctrica.
El reto para el autor de este manual consiste en ofrecer una visión detallada de todos los conceptos que se manejan en la puesta en servicio de un parque eólico, que sirvan de recordatorio al responsable de coordinar a todos los profesionales que intervienen a tal fin. El objetivo quedaría cumplido si esta obra es útil a profesionales, docentes y alumnos que desean formarse en estas materias y compartan con el autor el entusiasmo e interés por ellas. La obra responde al contenido curricular definido en el RD 1967/2008 de 28 de noviembre que, entre otros, define el certificado de profesionalidad "Operación y puesta en servicio de instalaciones de energía eólica" dentro del cual se incluye el módulo formativo que da título a esta obra.

Al final de cada capítulo se incluyen una serie de ejercicios que sirven como autoevaluación y comprobación de los conocimientos adquiridos y al mismo tiempo abren el horizonte para la búsqueda de otros textos que mejoren y amplíen estos conocimientos.

Luis Romero Lozano ha desarrollado su vida profesional como técnico especialista en proyectos y montajes de instalaciones de generación, transporte y distribución de energía eléctrica, (Saltos del Sil, Iberduero, Iberdrola, 1959 - 2001), es fundador de la empresa familiar de ingeniería Paditec S.L. y profesor de los cursos de Tecnologías Ferroviarias del CITEF en la ETSII de Madrid (1999 - 2004).

Indice

1. Sistemas eólicos de producción de energía eléctrica. 2. Gestión en parque eólico. 3. Operación en parque eólico. 4. Seguridad en parque eólico. Bibliografía.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx