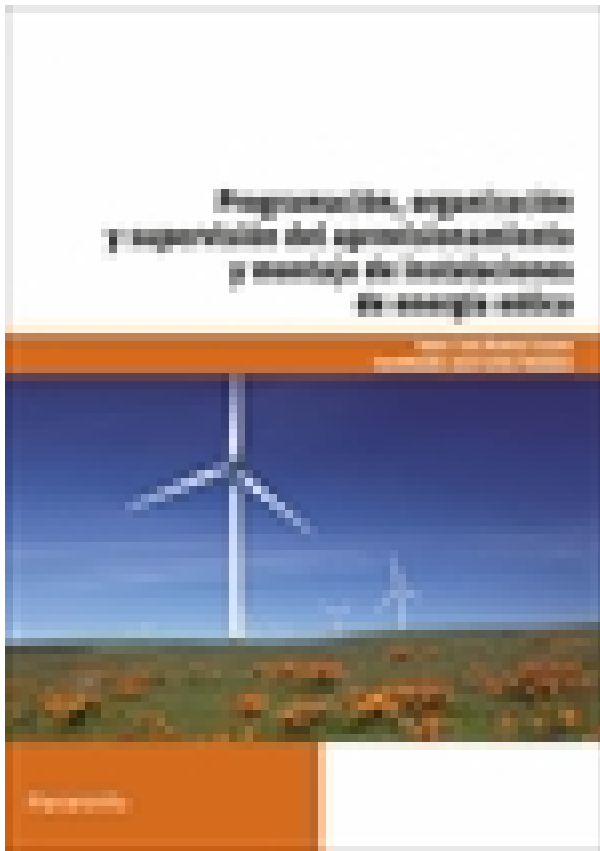


# Paraninfo

## 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:** \$ 103772.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 103772.00 COP

**Fecha publicación:** 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.

## Índice

### 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 Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)