CURSO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PARQUES EÓLICOS Y AEROGENERADORES

renovetec FORMACIÓN

El curso analiza los principios de funcionamiento y los principales elementos de un parque eólico, para centrarse en todos los aspectos que se deben tener en cuenta para maximizar la producción, disminuir las incidencias y averías y obtener el máximo rendimiento a un conjunto de aerogeneradores. El curso aborda aspectos esenciales de la operación y del mantenimiento, incluyendo el mantenimiento programado, las técnicas predictivas y de diagnóstico más utilizadas, las averías más comunes, etc.

Objetivo General

— Conocer los principios de funcionamiento y los principales elementos de un parque eólico, para centrarse en todos los aspectos que se deben tener en cuenta para maximizar la producción, disminuir las incidencias y averías y obtener el máximo rendimiento a un conjunto de aerogeneradores.

¿A quién va dirigido el curso?

El Curso de Operación y Mantenimiento de Parques Eólicos está dirigido a profesionales que trabajan o desean trabajar en la operación de aerogeneradores y parques eólicos, a empresas que explotan o se plantean llevar a cabo la explotación de instalaciones eólicas, a subcontratas que llevan a cabo servicios en el mundo eólico y en general a cualquier profesional o técnico que desee mejorar sensiblemente su capacitación en este área.

Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada con la ayuda de programas tipo Power Point. Disponible también semipresencial y a distancia.

Nivel del curso:

Intermedio.

Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica.

» Duración: 16 horas

MÁS INFORMACIÓN: 91 126 37 66 - info@renovetec.com

Contenido del curso

PARQUES EÓLICOS

LA EVALUACIÓN DEL RECURSO EÓLICO

LA CURVA DE FUNCIONAMIENTO DEL AEROGENERADOR

COMPROBACIÓN DE LA CURVA DE FUNCIONAMIENTO DEL AEROGENERADOR

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS DIFERENTES AEROGENERADORES QUE COMPONEN UN PARQUE

LA IMPORTANCIA DE LA LUBRICACIÓN

LA IMPORTANCIA DE LA CALIBRACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS

LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUDITORÍA TÉCNICA DEL AEROGENERADOR: DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LA MÁQUINA

EL SOFTWARE DE CONTROL

DECISIONES A ADOPTAR POR EL OPERADOR

MANTENIMIENTO PROGRAMADO

- *Estrategia de mantenimiento*
- *La elaboración del plan de mantenimiento de un parque*
- *Instrucciones genéricas de mantenimiento por sistemas*
- *Tareas de lubricación*
- *Limpiezas técnicas: palas y góndola*
- *Mantenimiento mensual/trimestral*
- *Mantenimiento semestral/anual*
- *Gran revisión*

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- *Pequeño correctivo: análisis detallado de pequeñas averías*
- *Gran correctivo: análisis detallado del gran correctivo*

REPUESTOS

- *El problema del repuesto*
- *Criterios de selección de repuestos*
- *Almacenes de parque: composición*
- *Almacén regional: composición*
- *Almacén central: composición*
- *Técnicas para reducir el coste en repuestos*

MEDIOS TÉCNICOS

- *Listado de herramientas mecánicas*
- *Listado de herramientas eléctricas*
- *Listado de herramientas de instrumentación*

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE AEROGENERADORES

- *Análisis de históricos de producción*
- *Análisis de históricos de mantenimiento*
- *Inspección visual: principales puntos a observar*
- *Análisis de aceites: principales parámetros y su significado*
- *Inspección boroscópica: defectos localizables por boroscopia*
- *Las dificultades del análisis de vibraciones*

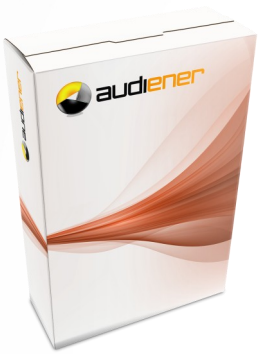
LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE PARQUES

CONCLUSIONES

AUDITEC,
para la realización
de auditorías de
mantenimiento

PM HELPER,
para la elaboración
de planes de
mantenimiento de
diversos tipos
de instalaciones

nueva generación de software renovetec



AUDIENER,
para la realización
de auditorías
energéticas

AUDIENER,
para la evaluación
técnica de
instalaciones

RCM3,
para la implantación
de RCM en
empresas

Más información
sobre todos
nuestros software
leyendo
este código

renovetec

www.renovetec.com