

CURSO DE INSPECCIÓN ÓPTICA DE PALAS DE AEROGENERADORES

CURSO DE INSPECCIÓN ÓPTICA DE PALAS DE AEROGENERADORES

El curso, de carácter teórico-práctico, se centra en la inspección con medios ópticos y con dron de palas de aerogeneradores, profundizando en los principales fallos que se presentan en las palas, tanto en momentos iniciales como en fases avanzadas y en cómo diagnosticarlos mediante medios ópticos e inspección con dron.

El curso incluye prácticas con drones de última generación.



Objetivos del curso

Acceder a los conocimientos técnicos, teóricos y prácticos usados en mantenimiento y diagnóstico de aerogeneradores respecto a un elemento sustancial, como son las palas, analizando las principales averías que se suelen producir y realizando prácticas de inspección óptica.

El primer día del curso se realiza en aula para analizar las técnicas de fabricación y mantenimiento de las palas, así como los diferentes fallos que se producen en las palas durante la explotación y el segundo día se realiza en campo para la realización de prácticas de inspección óptica mediante medios ópticos y drones.

A quien va dirigido

» Dirigido a ingenieros, técnicos y responsables, que trabajen o vayan a trabajar en el área de Mantenimiento de aerogeneradores.

Tipo de Curso: Presencial basado er

Presencial, basado en una presentación desarrollada con la ayuda de programas tipo Power Point. Además, el curso incluye prácticas con drones de última generación.

Curso disponible en inglés y español.

Nivel del curso:

Curso técnico de nivel intermedio. El curso puede seguirse sin problema, sin previos conocimientos en la materia, siendo especialmente aconsejable para quien tenga experiencia en diagnóstico de aerogeneradores y mantenimiento

Material:

Libro en color de 17 x 24 cm encuadernado en rústica, con material gráfico de alta calidad.

» Duración: 16 horas (*)

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



Calle Gerona n°2 "Edificio Gerona" Locales 71-74 (2ª planta) 28945 Fuenlabrada (Madrid)) Tf: 91 126 37 66 — 91 110 40 15

Contenido del curso

JORNADA I

- 1. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE AEROGENERADORES
- 2. TIPOS DE PALAS Y FABRICACIÓN DE PALAS DE AEROGENERADORES
- 3. PALAS
 - **ESTRUCTURA**
 - **ELEMENTOS CONSTITUTIVOS**
- 4. PRINCIPALES FALLOS Y AVERÍAS EN PALAS
- 5. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE PALAS
- TRABAJOS ESPECIALES. EQUILIBRADO DE PALAS

JORNADA II

7. PRÁCTICAS EN CAMPO DE INSPECCIÓN ÓPTICA MEDIANTE MEDIOS ÓPTICOS Y DRONES, CON MEDIOS DE DIAGNÓSTICO Y DRONES DE RENOVETEC





La nueva opción de capacitación: Cursos OnTheJob para empresas

CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS OnTheJob

- Se reciben directamente en las instalaciones del cliente, en cualquier lugar del mundo.
- El número recomendable de alumnos es de 6
 El máximo es 10 asistentes
- Cursos subvencionables parcialmente por la Fundación Tripartita. La Gestión gratuita de la bonificación la asume RENOVETEC
- El alumno realiza todas y cada una de las fases de la actividad desde el primer momento, supervisados por el profesor.
- Los profesores de RENOVETEC explican con detalle cómo realizar el trabajo, con total transparencia, aportando el Know how y guiando la actividad
- RENOVETEC aporta los procedimientos, los formatos para realizar las inspecciones y los informes, el software, etc.



Cursos OnTheJob disponibles

Análisis de Vibraciones
Termografía
Inspecciones Boroscópicas
Alineación (láser y comparadores)
Calibración de Instrumentación
Auditorías Energéticas en Industria
Evaluación Técnica de Instalaciones
Realización de Auditorías
de Mantenimiento
Elaboración de Planes
de Mantenimiento
Implantación de RCM en industrias
Operación de Motores de Gas
Auditorías Energéticas en Edificios