



CURSO DE
APLICACIÓN DE
RCM EN PARQUES
EÓLICOS Y
AEROGENERADORES

El Curso de RCM en Parque Eólicos y Aerogeneradores tiene como objeto formar a técnicos que trabajan o desean trabajar en mantenimiento de Paques Eólicos en la aplicación de la metodología RCM (Rehability Centered Maintenance) o Mantenimiento Centrado en Fiabilidad. Esta técnica creada para el sector aeronáutico y exportada posteriormente a las centrales eléctricas y a instalaciones industriales puede dar un resultado fantástico en aerogeneradores, sobre todo en lo referente a los objetivos fundamentales del mantenimiento. Algunos de los aspectos más destacados es que permite obtener una alta fiabilidad del aerogenerador, permite obtener un alto valor de disponibilidad de cada aerogenerador y del parque eólico, permite prolongar la vida útil por encima de lo previsto por el fabricante y permite ajustarse a un presupuesto óptimo de Mantenimiento. El curso incluye un ejercicio práctico en el que se aplica la metodología RCM a una parte de los sistemas incluido un aerogenerador.



Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada en Power Point.

Nivel del curso:

Medio

Material:

Libro en color 17 x 24, encuadernado en rústica + Cuaderno con cuestionario de ejercicios + material de apoyo.

Prácticas:

No se realizan

Director del curso:

Santiago García Garrido, Lic. en Ciencias Químicas y Director Técnico de RENOVETEC. Más de 10 años de experiencia en empresas como Gas Natural, MASA, OPEMASA. Imparte cursos relacionados con la tecnología Cursos de Motores Térmicos y Plantas de Generación eléctrica.

» Duración: 16 horas

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



QUE ES RCM

OBJETIVO FUNDAMENTAL DE LA APLICACIÓN DE RCM

FASES EN LA APLICACIÓN DE RCM

- Fase 0: listado de equipos y sistemas
- Fase 1: definición de funciones de cada sistema
- Fase 2: determinación de fallos funcionales y fallos técnicos
- Fase 3: determinación de los modos de fallo
- Fase 4: estudio de las consecuencias de los fallos: criticidad
- Fase 5: determinación de las medidas preventivas
- Fase 6: agrupación de las medidas preventivas
- Fase 7: puesta en marcha de las medidas preventivas

DIFERENCIAS ENTRE LOS DIFERENTES MODOS DE PREPARACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO

PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE DEL AEROGENERADOR

PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN INSTRUCCIONES GENÉRICAS

PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN RCM

DOCUMENTOS GENERADOS EN LA APLICACIÓN DE RCM

LISTA DE MODIFICACIONES

PLAN DE MANTENIMIENTO

- Listado de repuesto

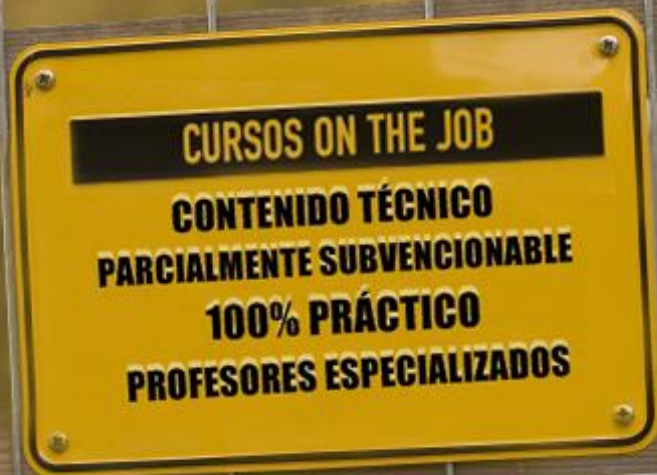
MEDIDAS PROVISIONALES

PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN

PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO

PLAN DE FORMACIÓN

EJERCICIO PRÁCTICO DE REALIZACIÓN DE RCM EN UN AEROGENERADOR



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