

# CURSO DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



**renovetec**

# CURSO DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Las centrales eléctricas requieren en general de un fuerte esfuerzo inversor, cuya amortización depende de la buena o mala gestión del mantenimiento de la instalación.

Una instalación mal mantenida normalmente pierde dinero y acorta su vida útil

RENOVETEC organiza este curso de Gestión de Mantenimiento de Centrales Eléctricas intentando mostrar su visión sobre como debe ser el Mantenimiento EXCELENTE de una central. El curso aborda todas los campos de gestión que afectan al mantenimiento: el organigrama, la elaboración del plan de mantenimiento, la gestión de repuestos y herramientas, la gestión de la información, la gestión de averías y los contratos de mantenimiento. En definitiva, es un programa completo, orientado a satisfacer las necesidades de los responsables de explotación de plantas de generación.

## A quién va dirigido

- » Responsables de explotación de plantas industriales
- » Ingenieros de diseño
- » Jefes de mantenimiento
- » Responsables de oficina técnica
- » Profesionales de mantenimiento mecánico y eléctrico
- » Técnicos de Operación de plantas industriales

» Duración: 16 horas (\*)

MÁS INFORMACIÓN: 91 126 37 66 - [info@renovetec.com](mailto:info@renovetec.com)



## Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada con la ayuda de programas tipo Power Point

## Nivel del curso:

Alto, aunque no se requieren conocimiento previos ni titulación específica,

## Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica.

## Prácticas:

Se realizan prácticas en modalidad In Company

## Director del curso:

Santiago García Garrido, Lic. en Ciencias Químicas y Director Técnico de RENOVETEC. Autor de numerosos libros dedicados al mantenimiento industrial y a la generación eléctrica

(\*) En modalidad In Company, la duración es de 16 hasta 40 horas, incluyendo la realización de diferentes prácticas consensuadas con el cliente.



## EL MANTENIMIENTO DE CENTRALES ELÉCTRICAS

- Principales equipos y sistemas
- Estrategias de Mantenimiento
- Responsabilidades de Mantenimiento

## PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO

- Presupuesto del periodo de implantación o movilización
- Presupuesto anual
- Personal
- Repuestos y consumibles
- Medios técnicos
- Subcontratos
- Presupuesto anual. Ejemplos (datos reales)

## PERSONAL DE MANTENIMIENTO

- Organigrama de Mantenimiento
- Organigrama general
- El manual de organización: división de funciones

## ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO

- Sistemas que componen una central eléctrica
- Plan de Mto basado en instrucciones de fabricantes
- Plan de Mto basado en instrucciones genéricas
- Plan de Mantenimiento basado en RCM
- Ejemplo de Plan de Mantenimiento de una termosolar

## MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- Análisis de vibraciones. Aplicaciones
- Termografía. Aplicaciones
- Inspecciones Boroscópicas. Aplicaciones
- Análisis por ultrasonidos. Aplicaciones

## GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- Averías habituales
- Órdenes de trabajo y permisos de trabajo
- Criterios de asignación de prioridades
- Análisis de averías
- Seguros de Gran Avería

## GESTIÓN DEL REPUESTO

- Tipos de repuesto
- Criterios de selección
- Stock de repuestos habitual

## MEDIOS TÉCNICOS

- Listado de herramientas mecánicas
- Listado de herramientas eléctricas
- Listado de herramientas de instrumentación
- Listado de herramientas de diagnóstico
- Vehículos y medios especiales

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

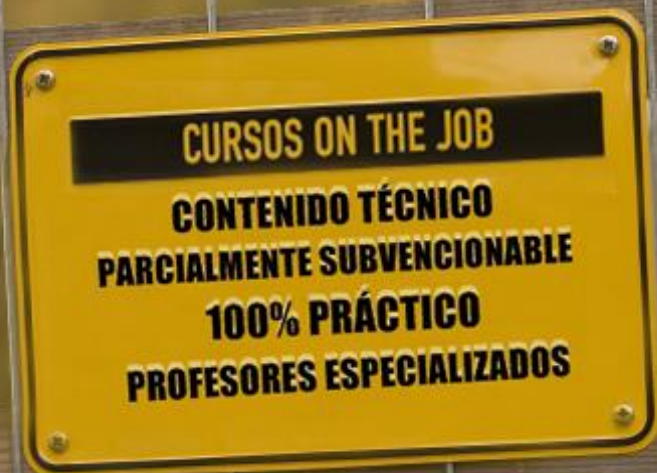
- Datos e información
- Documentos generados en Mantenimiento
- Programas GMAO
- Fases de la implantación de programas GMAO
- Errores habituales en la implantación de GMAO
- Indicadores de Gestión de Mantenimiento

## AUDITORÍAS DE MANTENIMIENTO

- Auditorías de Gestión
- Auditorías Técnicas

## CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

- Ventajas e inconvenientes de la contratación del mantenimiento
- Tendencias actuales
- Tipos de Contratos
- Principales cláusulas contractuales
- Principales causas de conflicto cliente-contratista



## 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.



**renovetec**

### 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