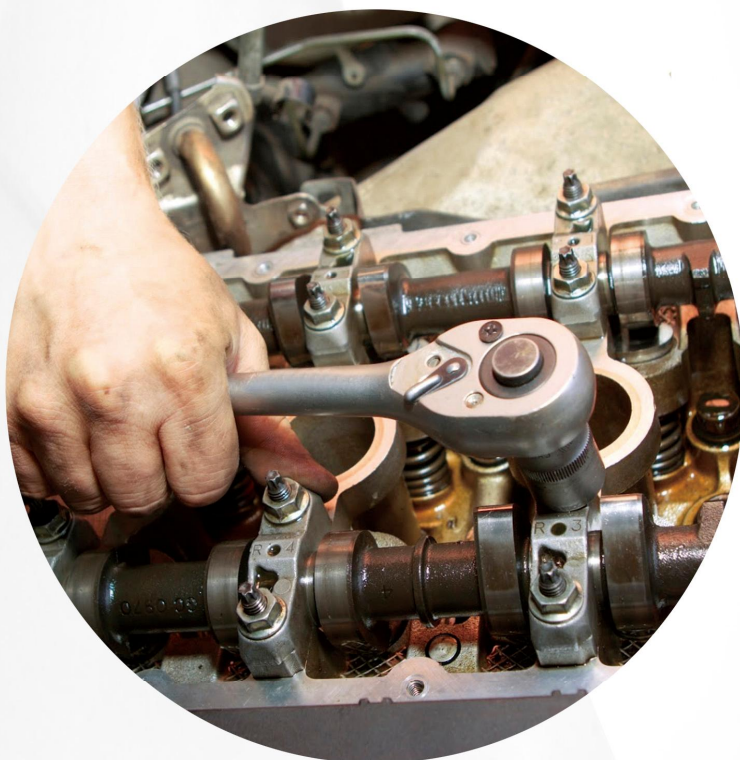


CICLO MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

CURSO DE
ELABORACIÓN DE PLANES DE
MANTENIMIENTO
EN INSTALACIONES INDUSTRIALES



renovetec

El CURSO DE ELABORACIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO, tiene una orientación netamente práctica, eliminando todo lo obvio que un profesional del mantenimiento ya conoce. El curso parte de las bases de la Gestión del Mantenimiento y analiza las fases de la implantación y desarrollo de un plan de mantenimiento.

El eje central de la metodología del curso consistirá en llevar a cabo todos los asistentes al mismo, con la dirección del docente, el desarrollo de un Plan de Mantenimiento de un sistema concreto de una instalación

» Duración: 16 horas (*)

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



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:

Medio. No es un curso básico o de iniciación, aunque no se requieren conocimientos previos.

Material:

Libro en color 17 x 24, encuadernado en rústica

Prácticas:

El curso es completamente práctico. En cursos in company se puede llevar a cabo la elaboración de un Plan de Mantenimiento de alguno de los sistemas o de la instalación completa, en función de la carga lectiva.

Director del curso:

Santiago García Garrido, Lic. en Ciencias Químicas y Director Técnico de RENOVETEC. Ha sido Director de Planta de la Central de Ciclo Combinado de San Roque (Cádiz) y Director Gerente de OPEMASA, entre otros cargos.

(*) En modalidad In Company el curso puede tener una duración de 16 hasta 40 horas lectivas.

EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

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

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO

- Presupuesto del periodo de implantación o movización
- 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

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 (PRISMA, PMX PRO, SAP, RENOVETEC...etc)
- 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

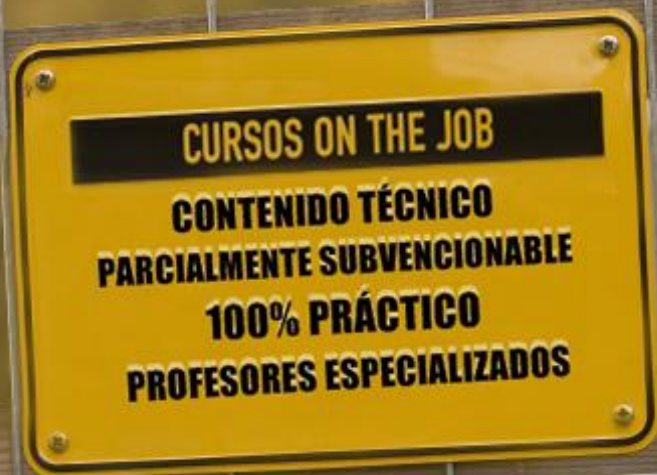
- Ventajas e inconvenientes de la contratación del mantenimiento
- Tendencias actuales
- Tipos de Contratos
- Principales cláusulas contractuales
- Principales causas de conflicto cliente-contratista

ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO

- Sistemas a mantener
- 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 UN SISTEMA

- Análisis preliminar de la instalación y de los P&ID
- Estudio del proceso a seguir para la elaboración del Plan de Mantenimiento
- Elaboración de protocolos de mantenimiento por tipo de equipo
- Descomposición de la instalación en sistemas y equipos
- Determinación de los equipos mantenibles (Sistema x)
- Aplicación de los protocolos de mantenimiento a cada equipo mantenible del sistema x
- Clasificación de las tareas de mantenimiento del sistema x por frecuencia y especialidad
- Inclusión de las tareas de mantenimiento legal para el sistema X
- Análisis de los manuales de los fabricantes de los equipos mantenibles del sistema X
- Elaboración de las gamas de mantenimiento del sistema X
- Elaboración del plan de mantenimiento
- Planificación de las gamas de mantenimiento obtenidas



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