



Servicios de Ingeniería
LIDERMAX, C.A.



Gestión de Mantenimiento



Objetivos

Conocer las técnicas para desarrollar una Gestión de Mantenimiento apropiada y eficiente. Conocer los tipos de mantenimiento y su ámbito, logrando la programación, implementación y control del plan adecuado a las instalaciones.

Dirigido a:

Ingenieros y estudiosos del mantenimiento programado que deseen disponer de los conocimientos y las técnicas para el desarrollo del plan adecuado a las instalaciones en estudio.

Contenido Programático

- ❖ **Introducción a la Gestión del Mantenimiento**
 - Definición, Objetivos, Origen
 - Factores que influyen en el éxito del mantenimiento
 - Alcance de la función del Mantenimiento
 - Proceso de mejora continua
- ❖ **Conceptos Básicos**
 - Concepto de Falla
 - Vida de un equipo
 - Curva de la bañera (curva de incidencia de fallas en un equipo)
 - Confiabilidad
 - Mantenibilidad
 - Disponibilidad
- ❖ **Técnicas de Mantenimiento**
 - Mantenimiento Preventivo
 - Mantenimiento Correctivo
 - Mantenimiento Predictivo
 - Mantenimiento de mejora
 - Mantenimiento Correctivo Programado o Proactivo
 - Punto de equilibrio entre el mantenimiento preventivo y el correctivo
 - Evolución del mantenimiento
 - Beneficios del mantenimiento
- ❖ **Niveles de Mantenimiento**
 - Operacional
 - Básico

- Intermedio
- Mayor
- Paradas de Planta
- Beneficios del Mantenimiento
- ❖ **Programa de Mantenimiento Preventivo**
 - Definición – Objetivos
 - Implantación de un programa de mantenimiento preventivo
 - Que se debe inspeccionar
 - Quien hace las revisiones
 - Pasos para implantar el programa de mantenimiento preventivo
 - Beneficios. Disponibilidad
 - Documento de soporte
 - Programación de mantenimiento preventivo
 - Registro de Inventario de equipo
 - Orden de trabajo
 - Historial de Equipo
- ❖ **Mantenimiento Centrado en Confiabilidad**
 - Definición, Objetivos, Origen
 - Estrategia de Aplicación
- ❖ **Programa de Mantenimiento Predictivo**
 - Definición, Objetivos, Origen
 - Introducción, justificación técnica y económica del mantenimiento predictivo
 - Requisitos para un Mantenimiento Preventivo /Predictivo eficiente
 - Categorías de Técnicas Predictivas
 - **Monitoreo Dinámico**
 - Análisis de Vibraciones
 - Emisión Acústica
 - **Monitoreo de Partículas**
 - Ferrografía
 - Monitoreo en línea de aceite
 - Detectores magnéticos
 - Procedimiento espectrográfico de análisis de aceite
 - Papeles para análisis de aceite
 - **Monitoreo Químico**
 - Análisis de aceite
 - Emisiones ambientales
 - Cromatografía
 - **Monitoreo Físico**
 - Tintas. Inspección magnética
 - Inspección ultrasónica
 - Análisis de motores
 - Pruebas de performance
 - **Monitoreo de Temperatura**
 - Termografía Infrarroja
 - **Monitoreo Eléctrico**
 - Motor testing
 - Sistemas de Gerenciamiento del Mantenimiento (CMMS)
 - Optimización del Mantenimiento. Integración
- ❖ **Índices de Gestión**
 - Equipos, Costos, Mano de Obra

❖ Organización del Mantenimiento

- Ejecución
- Control

Beneficios

Le permitirá elaborar con éxito Planes de Mantenimiento para diversas instalaciones ya que dispondrá de los conocimientos y las técnicas necesarias y efectivas para desarrollar y presentar planes con todos los parámetros necesarios para satisfacer las necesidades de la instalación.

¿Qué Ofrece?

Al terminar el curso, el participante contará con los conocimientos necesarios para gestionar planes de Mantenimiento, conocerá los conceptos básicos sobre el mantenimiento y dispondrá de los conocimientos sobre las técnicas y niveles de mantenimiento. Conocerá las técnicas para la implantación de programas de mantenimiento preventivo. Dispondrá de los conocimientos para la implementación de técnicas predictivas de mantenimiento y estará en capacidad de elaborar el plan de mantenimiento necesario para la empresa/industria requerida.

¿Qué Incluye?

Formación y Actualización Profesional de Alta Calidad
Materiales, Cápsulas de Conocimiento, Documentos y Revistas Especializadas
Diploma con Valor Curricular
Servicio de Café Continuo
Internet y servicio de llamadas locales para consultar sus pendientes
Plan de Acción para Aplicar lo Aprendido.

Duración

24 horas académicas

Inscripciones

Si está interesado en participar en el curso, envíenos su nombre y teléfonos a silidermax@gmail.com y lo contactaremos para formalizar su inscripción.