

Herramientas de Gestión de Mantenimiento

Resumen

Modalidad de Enseñanza:

Elearning sincrónico

Horas disponibles:

16 Hrs.

Código Sence:

1238091297

Objetivos Generales:

Aplicar herramientas de gestión de mantenimiento en la planificación, programación y control de las actividades de mantención de activos físicos, mediante el uso de planes preventivos, órdenes de trabajo, checklists y análisis de fallas.

Descripción

Curso para profesionales del área de mantenimiento que necesitan ordenar y profesionalizar la gestión diaria de activos. En un formato práctico, los participantes aprenderán a planificar y programar mantenciones (plan maestro, plan preventivo, órdenes de trabajo, priorización de recursos y tiempos), a controlar y reportar el desempeño mediante KPI clave (MTBF, MTTR, disponibilidad y confiabilidad), incorporando una introducción a CMMS, y a analizar fallas con herramientas como Pareto y causa-raíz (Ishikawa, 5 Porqués) para impulsar mejora continua, estandarización y gestión del historial de equipos.

Contenidos



Módulo 1: Introducción a la Gestión de Mantenimiento

- Conceptos básicos de mantenimiento
- Importancia del mantenimiento en la gestión de activos
- Tipos de mantenimiento:
- Correctivo Preventivo
- Predictivo Proactivo
- Ciclo de vida de los activos
- Rol del mantenimiento en la productividad y seguridad



Objetivos módulo 1

Identificar los conceptos, tipos y propósito de la gestión de mantenimiento según el ciclo de vida del activo y su impacto en productividad y seguridad.



Módulo 2: Planificación y Programación del Mantenimiento Plan maestro de mantenimiento

- Planes de mantenimiento preventivo
- Órdenes de trabajo
- Programación de recursos (mano de obra, repuestos, tiempos)
- Priorización de actividades de mantenimiento
- Uso de checklists y formatos de control



Objetivos módulo 2

Aplicar herramientas de planificación y programación del mantenimiento, elaborando un plan preventivo y órdenes de trabajo con priorización de actividades, recursos y tiempos, checklists y formatos de control.



Módulo 3: Herramientas de Control e Indicadores de Mantenimiento

- Indicadores clave de mantenimiento (KPI):
- MTBF
- MTTR
- Disponibilidad
- Confiabilidad
- Control de costos de mantenimiento
- Análisis de desviaciones
- Reportes de mantenimiento
- Introducción al uso de software CMMS



Objetivos módulo 3

Utilizar indicadores de desempeño de mantenimiento (KPI), calculando e interpretando MTBF, MTTR, disponibilidad y confiabilidad a partir de registros y reportes.

Herramientas de Gestión de Mantenimiento



Módulo 4: Análisis de Fallas y Mejora Continua

- Análisis de fallas
- Herramientas de análisis:
- Diagrama de Pareto
- Análisis causa-raíz (Ishikawa, 5 porqués)
- Gestión de historial de equipos
- Mejora continua en mantenimiento
- Buenas prácticas y estandarización



Objetivos módulo 4

Analizar fallas operacionales, aplicando herramientas como Pareto y causa-raíz (Ishikawa, 5 Porqués) para proponer acciones de mejora continua, estandarización y gestión del historial de equipos.