



Curso de Gestión de Mantenimiento por Indicadores.

Instructora: Carolina Altmann Macchio, CMRP, MLA II

Duración: 16 horas

Dirigido:

Gerentes, Jefes, Encargados, Planificadores, Programadores, Supervisores, Ingenieros y Técnicos de Mantenimiento, de Empresas de Producción o Servicios.

Introducción

El Mantenimiento debe colaborar en la Rentabilidad de las Compañías e Instituciones, aportando Disponibilidad y Confiabilidad de los Equipos, eso sólo se logrará con una Gestión de Mantenimiento Eficaz y Eficiente.

Este curso contiene módulos que están orientados a brindar a los participantes herramientas que los ayuden a implementar y consolidar una Gestión Eficiente y Eficaz de Mantenimiento: y establecer un Proceso de Mejora Continúa del Mantenimiento.

Objetivo:

Desarrollo de los fundamentos principales para establecer el mejor Cuadro de Mando que permita monitorear el Desempeño y Eficacia del Mantenimiento, de forma de lograr la Mejora Continúa.

- Selección de Estrategias de Mantenimiento.
- Planificación Mantenimiento.
- Selección de Indicadores.
- Monitoreo y Control a través de Indicadores.
- Mejora Continúa.

Presentación teórica con definiciones claras de cada punto tratado. Trabajo interactivo con los asistentes para mejor comprensión de los casos típicos..

Temario:

1. *Introducción al Mantenimiento.*
 - 1.0 Definición de la función y objetivo de Mantenimiento
 - 1.1 El concepto de Confiabilidad
 - 1.2 Estrategias de Mantenimiento
 - 1.3 Análisis de Modos de Falla y sus Efectos
 - 1.4 Confiabilidad Operacional
2. *Planificación de Mantenimiento.*



- 2.0 Introducción a la Planificación
- 2.1 Diseño de Planes de Mantenimiento.
- 2.2 Determinación de las frecuencias de intervención.
- 2.3 Programación de tareas.
- 2.4 El almacén de Mantenimiento.
- 2.5 Los registros de Mantenimiento, y el historial de máquinas.

- 3. *Indicadores de Mantenimiento*
- 3.0 La Gestión por Indicadores.
- 3.1 Los indicadores de Mantenimiento.
- 3.2 Indicadores Clase Mundial.
- 3.3 Indicadores de Planificación.
- 3.4 Indicadores de Gestión Personal.
- 3.5 Indicadores de Gestión de Repuestos.
- 3.6 Indicadores de Productividad: OEE.

- 4. *Costos de Mantenimiento*
- 4.0 Gestión de Costos de Mantenimiento.
- 4.1 Los indicadores de Costos de Mantenimiento.
- 4.2 Renovación de Equipos.

- 5. *Efectividad de las Intervenciones*
- 5.0 Las Estrategias de Mantenimiento y la Efectividad de las Intervenciones.
- 5.1 La Gestión de Mantenimiento y la Efectividad de las Intervenciones.
- 5.2 Las Buenas Prácticas y la Falla Autoinducida.
- 5.3 Las Buenas Prácticas y la Efectividad de las intervenciones.
- 5.4 Las Buenas Prácticas y la Confiabilidad Operacional.
- 5.5 Indicadores de Efectividad de las Intervenciones.

- 6. *Mejora Continúa*
- 6.1 Diseño de Cuadro de Control.
- 6.2 BenchMarking.
- 6.2 Determinación Objetivos de Desempeño.
- 6.2 Monitoreo y Control de Mantenimiento.
- 6.3 Identificación de desvíos y oportunidades de mejora.
- 6.4 Gestión de Acciones Correctivas.



Instructora: Carolina Altmann Macchio, CMRP, MLA II

Director Consultor de ALTMANN & Asociados. Empresa dedicada a la Consultoría y Capacitación en Ingeniería, Eficiencia Energética y Mantenimiento Industrial.

Master en Eficiencia Energética por la Universitat Barcelona.

Profesional Certificado en Mantenimiento y Confiabilidad (CMRP) por The Society for Maintenance & Reliability Professionals, SMRP.

Especialista en Gestión de Mantenimiento en Empresas de Producción y Servicios por la Universidad Nacional de Mar del Plata- Argentina.

Especialista en Project Management por la Universidad Tecnológica Nacional - Argentina.

Especialista en Six Sigma: Lean Green Belt.

Analista de Lubricantes de Maquinaria Nivel II (MLAII) certificado por ICML (International Council for Machinery Lubrication), según ISO 18436-4, II.

Auditor Interno de Sistemas de Gestión de Energía ISO 50001.

Profesional Certificado en Medida y Verificación de Ahorro de Energía (CMVP) por AEE (Association Energy Engineers) en colaboración Efficiency Valuation Organization (EVO).

Amplia trayectoria de más de 17 años en el Gerenciamiento de Mantenimiento de Equipos pesados e Industriales y Gerenciamiento de Proyectos Industriales en importantes Empresas del Uruguay.

Profesora invitada a cargo del Módulo de “Estrategias de Mantenimiento y Eficiencia Energética” para el Curso de Actualización: “El Mantenimiento y su Contribución a la Eficiencia Energética”, Universidad de Las Palmas- Gran Canarias, España.

Ha sido Expositora y Conferencista invitada, en 14 Congresos de Ingeniería de Mantenimiento en Uruguay, Chile, Colombia y Perú.

Autora e instructora de los Cursos: “Mantenimiento de Vehículos Industriales y Maquinaria Pesada”, “El Mantenimiento y la Eficiencia Energética” , “La Lubricación y el Mantenimiento”, “Gestión de Mantenimiento por Indicadores” y “Administración de Contratistas de Mantenimiento”.

Autora de trabajos técnicos, al momento ha desarrollado 11 artículos, los cuales se han publicado en distintos sitios y Revistas especializados en la Ingeniería de Mantenimiento.

Coordinadora Regional para Uruguay del COPIMAN, Desde Nov-04.

Miembro de la Comisión Directiva de URUMAN, Ago-04 a Dic-10.

Miembro de SMRP.

Miembro de URUMAN.