

CURSO



Optimización del Mantenimiento Preventivo

PMO

10 y 11 | abril | 2024

Duración: 16 horas

Lugar: Saltillo, Coah. MX



¡Bienvenido!

Uno de los principales **problemas** que existe en una **industria** es la **baja confiabilidad en los equipos** y se tiene el **paradigma** de que, para solucionarlo, se debe realizar **más mantenimiento preventivo**. Esto pudiera ser cierto, si y solo si, el **mantenimiento preventivo que se ejecute sea el indicado**.

Desafortunadamente, la gran mayoría de la industria, no cuentan con un **método** para determinar sus políticas de mantenimiento preventivo y en vez de esto se hace uso de manuales del fabricantes, experiencia, recomendaciones y resultados de análisis causa raíz que como solución a un problema, terminan en una nueva instrucción de mantenimiento preventivo aumentando así las actividades y generando el llamado "**mantenimiento obeso**".

¿Cómo sé que tengo un Mantenimiento Obeso?

- Se utiliza más del 60% de mi fuerza laboral en mantenimiento preventivo.
- Las actividades preventivas comienzan con las palabras "verificar", "inspeccionar", "chechar", "revisar estado de" y las frecuencias de inspección van desde las diarias, semanales, quincenales, mensuales, bimestrales, trimestrales, cuatrimestrales, semestrales, anuales, etc.

Este curso de **Optimización del Mantenimiento Preventivo (OMP)** te ofrece la oportunidad de obtener la **metodología** para desarrollar **rutinas preventivas efectivas** y generar **ahorros significativos** para el proceso de **mantenimiento** de una manera **rápida y sencilla**.



- 01** Aumentar la disponibilidad de maquina al reducir el tiempo muerto por mantenimiento preventivo.
- 02** Aumentar la fuerza laboral al disminuir las horas hombre y mantenimiento preventivo.
- 03** Hacer tareas altamente efectivas dirigidas a modos de fallas específicos.
- 04** Cambiar el paradigma de que el mantenimiento correctivo es malo.
- 05** Instrucciones de mantenimiento precisas.
- 06** Balancear el mantenimiento preventivo anualmente.
- 07** Tener un pronostico del costo anual que se invertirá en el Mantenimiento Preventivo.
- 08** Inventario de herramientas y materiales para el Mantenimiento Preventivo.
- 09** Matriz de habilidades y entrenamientos para los técnicos de mantenimiento y personal de mantenimiento.
- 10** Programa anual de Mantenimiento Predictivo.
- 11** Estimación de ahorros al implementar la metodología.

Optimización del Mantenimiento Preventivo PMO Entrenamiento (16 horas)

Taller Teórico

- Mantenimiento-Preservar la función del activo
- Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM)
- Por qué RCM y PMO
- Introducción al lenguaje de RCM
- Entendiendo los Patrones de Falla
- Origen de la falla
- Causas desgaste/sobresfuerzo
- Error Humano-Conocimiento
- Consecuencias de las Fallas-Efectos
- Tareas Basadas en Condición
- Tareas Cíclicas
- Equipos de protección
 - Diagrama de Selección de Tareas

Práctica Implementando PMO – Taller Práctico

PMO a Mantenimiento Preventivo y/o Historial de fallas

- “Limpiar” instrucciones de mantenimiento
- Ordenar fallas
- Estimar pérdidas de tiempo muerto
- Aplicar metodología PMO a preventivos y fallas

Consolidado Final

- Entregables
 - Programa de Mantenimiento Anual
 - Instrucciones de trabajo
 - Herramientas
 - Materiales
- Estimación de ahorros por mano de obra
- Estimación de ahorros por disponibilidad

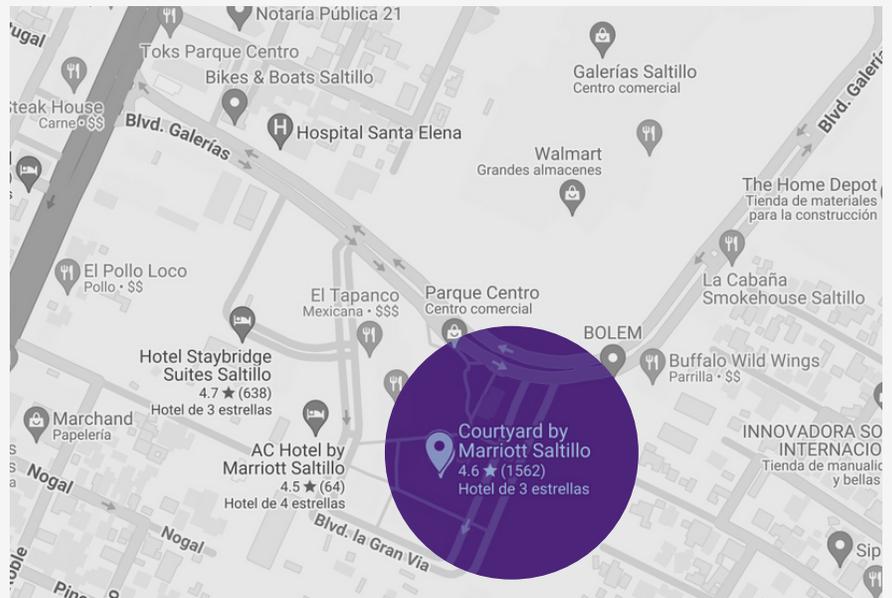
¿Dónde me voy a capacitar?



COURTYARD[®]
BY MARRIOTT



Boulevard Galerías,
Blvd. Parque Centro 375-1
25279 Saltillo, Coah.



10 y 11 | abril | 2024

Duración: 16 horas

Horario: 8:00 - 17:00 h



Hospedaje

Si nos acompañas desde fuera de Saltillo, te ofrecemos varias opciones de hoteles con los que tenemos convenio para tu hospedaje.



Holiday Inn

\$1,600

+ imp hab sencilla o doble por noche / desayuno incluido

☎ 844 450 3100



**Hampton by
Hilton**

\$1,530

+ imp hab sencilla o doble por noche / desayuno incluido

☎ 844 450 4500



**Courtyard by
Marriott**

\$2,640

+ imp hab sencilla o doble por noche / 1 desayuno incluido

☎ 844 800 7200

IMPUESTOS DEL 19%
(16% IVA + 3% ISH)

Expositor



EDMIN

GUZMAN KING



EXPERIENCIA

Edwin Guzmán King es Ingeniero Electrónico, Master Black Belt, Consultor, Conferencista y Empresario.

Operational Excellence Manager (Opex) con más de 20 años de experiencia en las industrias petroquímica, gas, petróleo, fundidora, manufactura, aeroespacial y acerera.

Consultor internacional, que ha asistido a Congresos de Mantenimiento en México, Perú, Chile, Colombia, Ecuador y Arabia Saudita.

Experto en temas de confiabilidad, mantenimiento y gestión de activos, certificado como CMRP por la SMRP.

Fundador y Director de ACTIVO

Empresa dedicada a Consultorías Especializadas en Gestión de Activos, Confiabilidad en Mantenimiento y Solución de Problemas.

Founder de Software ACTIVO CMMS
Sistema de Mantenimiento Asistido por Computadora.



CERTIFICACIONES

Certified Maintenance & Reliability Professional (SMRP)

2018

- **SMRP Society for Maintenance and Reliable Professionals.** Atlanta, Georgia.

PAS 55. Gestión de Activos

2013

- **IAM The Institute for Asset Management.** Bristol, UK.

Master Black Belt

2008

- **Universidad de Caterpillar.** Chicago, Illinois.

#PODEROSO



LAS EMPRESAS MAS IMPORTANTES DE MÉXICO Y LATINOAMÉRICA SE CAPACITAN CON





ACTIVO

CURSO

Optimización del Mantenimiento Preventivo

PMO



Incluye

- Kit de bienvenida
- Manual de participación
- Formatos de trabajo
- Diploma
- Alimentos y bebidas
- Cóctel de despedida

**Mucha diversión y
conocimiento**

\$14,500 +IVA

Registro



Escánea el QR o Regístrate aquí



✉ contacto@activoeam.com

📱 +52 844 678 9467

Conecta con nosotros

