

CONGRESO LATINOAMERICANO DE **MANTENIMIENTO** Preventivo y Predictivo **2011**



**Incremente el desempeño de los equipos
con:**

**Métodos de mantenimiento comparados.
Planeación de tareas de mantenimiento
preventivo y predictivo.**

**Aseguramiento de la calidad y la mejora
continua.**

**Implementación de los 12 pasos a
desarrollar en un programa de
mantenimiento preventivo y predictivo.**

Y mucho más...

Bogotá 24 y 25 de Noviembre

01 8000 51 30 51

**AMERICAN TRAINING
CORPORATION**

CONGRESO LATINOAMERICANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

Cada año la industria gasta cientos de millones en el mantenimiento de equipos de planta! Según los especialistas de mantenimiento, por lo menos un 40% de este dinero es malgastado y eso es sólo el principio del problema. El mantenimiento es responsable de las fallas de los equipos, los horarios interrumpidos de producción, las demoras en entregas y de la baja calidad en los productos... ¿Por qué la industria malgasta tanto dinero en mantenimiento? La respuesta es sencilla: Gestión pobre y sistemas pobres.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO/PREDICTIVO: Un Programa Poderoso de Gestión.

Las técnicas preventivas y predictivas de mantenimiento proporcionan los datos que definen los períodos de servicio e inspección para que los departamentos de mantenimiento puedan determinar con antelación, cuándo el equipo debe ser apagado para revisión. Las estadísticas demuestran que estos programas, aplicados correctamente, pueden minimizar averías de los equipos y el sistema, teniendo como resultado una reducción mayor en costos totales de mantenimiento y operación. Este congreso le enseñará todo lo que usted necesita para comprender y aplicar estas técnicas de ahorro de dinero y tiempo.



SABE USTED...

- Cuál es el defecto que causa el 90% de todas las averías (quizás no es lo que usted había pensado).
- Los 12 pasos del proceso para implementar un programa de mantenimiento preventivo/predictivo.
- Cómo aplicar el costo para ganar credibilidad.
- Cómo aplicar el “Análisis de causa raíz” a las estrategias proactivas de mantenimiento.
- Cómo identificar el target para aplicaciones de mantenimiento preventivo – Dónde empezar –
- Cómo ligar lógicamente el mantenimiento PREDICTIVO a su sistema de mantenimiento PREVENTIVO.
- Cómo seleccionar el equipo correcto.
- Cómo establecer un programa efectivo de lubricación que aumente la certeza y el ahorro de dinero.

Este dinámico congreso...

Está diseñado para beneficiar a todo el personal involucrado en el mantenimiento. Asistir es un “deber” para:

Ingenieros de Planta,
Superintendentes de Mantenimiento,
Supervisores de Primera Línea,
Técnicos de Mantenimiento,
Especialistas de Mantenimiento Preventivo,
Encargados de la Planeación y Calendarización,
Gerentes de Producción,
Directores y Gerentes de Mantenimiento.

Programación Primer día**7:00 a 8:00****REGISTRO DE PARTICIPANTES.****8:00 a 9:30****VISIÓN Y ESTRATEGIA DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.**

- a. Cómo hacer el plan estratégico para mantenimiento.
- b. Aplicando BSC (Balanced Scorecard) al mantenimiento.
- c. Obtenga criterios firmes en políticas, indicadores, metas y objetivos únicos de mantenimiento.

9:30 a 10:00**COFFE BREAK****10:00 a 12:00****COMO ESTABLECER UN PROGRAMA DE CONFIABILIDAD EFICAZ-Modelo FRACAS**

- a. Requisitos Mínimos del Programa.
- b. Desarrollo de KPI's
- c. Monitoreo del Desempeño y Análisis del Riesgo.
- d. El RCFA como herramienta para identificación de la causa de una falla.
- e. Acciones Correctivas
- f. Confiabilidad y análisis de Datos de Vida.
- g. Casos Aplicados.

12:00 a 13:30**ALMUERZO****13:30 a 15:00****EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.**

- a. Definiciones, cronograma del mantenimiento.
- b. Criterios para diferenciar el mantenimiento CORRECTIVO del mantenimiento PREVENTIVO.
- c. El mantenimiento preventivo MP8: La función de prevenir en 8 formas diferentes de servicio.

15:00 a 16:30**MANTENIMIENTO PREDICTIVO.**

- a. Principios y teorías del mantenimiento predictivo.
- b. Técnicas de predicción más comunes y cuándo aplicarlas.
- c. Monitoreo predictivo – Realización de tareas predictivas.
- d. Cómo implementar un programa de mantenimiento predictivo.
- e. Estado actual del avance del mantenimiento proactivo en plantas industriales.

16:30 a 16:45**COFFE BREAK****16:45 a 18:00****OTROS SISTEMAS DE MANTENIMIENTO.**

- a. Lean Manufacturing (Manufactura esbelta).
- b. T.P.M. (Mantenimiento productivo total).
- c. S.M.E.D. (Cambio de datos de un solo minuto).
- d. Programación y planeación del mantenimiento avanzado.
- e. Mejora continua.

VISITE NUESTRO SITIO WEB**www.qualitytraining.com.co**

Programación Segundo día**8:00 a 10:00****CONTROL DE COSTOS DE MANTENIMIENTO.**

- a. Impacto del costo en la operación.
- b. Diferentes costos generales de industrias.
- c. Control del gasto de operación del mantenimiento.

10:00 a 10:30**COFFEE BREAK****10:30 a 12:00****EQUIPO HUMANO DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.**

- a. Relación Mantenimiento – Recursos Humanos.
- b. 10 fundamentos del trabajo en equipo.
- c. Roles que favorecen o entorpecen el trabajo en equipo.
- d. Plan de acción para la integración de equipos autodirigidos.
- e. Claves para crear un excelente trabajo en equipo.
- f. Características del RECONOCIMIENTO.

12:00 a 13:30**ALMUERZO****13:30 a 15:30****MÉTODOS PARA ANÁLISIS DE FALLA**

- a. Introducción (costo de una falla, por que se producen las fallas)
- b. Procedimiento de análisis de falla (pasos para hacer un análisis de falla, información requerida, etc.).
- c. Modos de falla y métodos para análisis (fallas por esfuerzos, fallas por corrosión, por desgaste, por tratamiento térmico, por fatiga, etc.
- d. Casos Aplicados.

15:30 a 15:45**COFFEE BREAK****15:45 a 17:00****TENDENCIAS EN LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO.**

- a. Por qué pedir ayuda externa.
- b. Ventajas y desventajas del outsourcing.
- c. 10 factores críticos para la transición al outsourcing.

17:00 a 18:00**AUDITORÍAS:****EL CONTROL E INDICADORES DE LOS RESULTADOS DE MANTENIMIENTO.**

- a. El mantenimiento como inversión.
- b. Efectividad total del equipo (O.E.E.).
- c. Costos del mantenimiento.
- d. Tiempos del mantenimiento.e. Recursos del mantenimiento.

18:00 a 18:30**CLAUSURA Y ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS.****VISITE NUESTRO SITIO WEB****www.qualitytraining.com.co**

¡No se pierda esta oportunidad... INSCRÍBASE AHORA MISMO!

INVERSIÓN **\$980,000** más IVA

Pronto Pago

(15 días antes del evento)

\$860,000 más IVA

¡Paquete Corporativo!

\$ 3,440,000 más IVA

Válido para 5 participantes por curso

CONGRESO LATINOAMERICANO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Garantizo la inscripción de persona (s).

Los nombres de los participantes son:

Nombre:

E-mail:

<input type="text"/>	<input type="text"/>

Datos de Facturación:

Empresa:

NIT:

Dirección:

Ciudad: País:

Tels.: Fax:

No. de Cédula: E-mail:

Autorizado por:

Nombre:

Cargo:

Tels.: Fax:

Forma de Inscripción

- 1.- LLENAR SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN (ANEXA A ESTE FOLLETO) Y ENVIAR POR FAX A NUESTRAS OFICINAS.
- 2.- CHEQUE A NOMBRE DE:
Quality Training Colombia S.A.S.
NIT 900-334-404-0
- 3.- DEPÓSITO EN VENTANILLA Y/O TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA

-BANCOLOMBIA
Cuenta corriente:
907-5591662-6
4. O pague con **TARJETA DE CRÉDITO** desde nuestra página www.qualitytraining.com.co



- 5.- ENVIAR POR FAX O POR E-MAIL SU RECIBO DE CONSIGNACIÓN

- 6.- POLÍTICA DE CANCELACIÓN:

Para recibir su reembolso deberá cancelar su inscripción 5 días hábiles previos a la fecha del seminario, de lo contrario, se emitirá una carta válida para un evento futuro del mismo precio.

Bogotá
24 y 25 de Noviembre
2011

INCLUYE

Información estratégica, material de trabajo, reconocimiento con valor internacional, almuerzo, coffee break y la exposición de prestigiados Consultores Internacionales.



Quality Training®
Colombia

Informes y Reservas
01 8000 51 30 51

INSCRÍBASE HOY

www.qualitytraining.com.co