



Seminario- Taller RCM

Reliability Centered Maintenance
Mantenimiento Centrado en Confiabilidad



Seminario – Taller

RCM MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD
FAST PACED RELIABILITY CENTERED MAINTENENCE – RCM

RCM INGENIERIA invita a participar en el entrenamiento de
“Implementación de Estrategias de Mantenimiento Clase Mundial RCM”
que se realizará el próximo 7 y 8 de julio de 2011 en el Hotel GHL Comfort Torre de Cali.
Cali - Colombia

A continuación presentamos la información del Curso:

Objetivos

Este es un curso diseñado para el desarrollo de las especificaciones y los planes de mantenimiento de equipos y sistemas de la planta, usando el análisis cualitativo y cuantitativo de los componentes, históricos, confiabilidad, mantenibilidad y estadístico de sus fallas, haciendo énfasis en la reducción de costos por in confiabilidad y mantenimiento costo-beneficio.

El estudiante durante las clases analizara y desarrollara un RCM completo utilizando las técnicas y conceptos vistos durante el proceso del entrenamiento, reforzando sus conceptos de confiabilidad.

Este taller está dirigido a:

Los ingenieros de mantenimiento: Tendrán una herramienta para diseñar, programar sus planes de mantenimiento, calcular los tiempos óptimos para su mantenimiento.

Personal Técnico de mantenimiento: Entenderán la forma cómo se realiza un plan de mantenimiento.

Personal de Producción: Encontraran herramientas técnica para evaluar y realizar sus planes de mantenimiento detectivo en el grupo de operaciones y determinar los problemas de las operaciones.

Para Ingenieros, tecnólogo y técnicos: Con el conocimiento estas técnicas avanzadas en confiabilidad usted puede aplicar a nuevas opciones laborales (Maintenance & Reliability Professionals) y económicas. También provee conocimiento para aplicar al examen de la SMRP (www.smrp.org) para Certification Maintenance and Reliability Professional (CMRP).

En general tanto el cuerpo técnico como el de Ingenieros conocerán la forma en que el mundo moderno ofrece sorprendentes opciones laborales (Maintenance & Reliability Professionals). Ademas de proveer conocimientos básicos para aplicar al examen de la SMRP (www.smrp.org) para Certification Maintenance and Reliability Professional (CMRP).

Contenido

<p>Unidad 1: Introducción</p> <ul style="list-style-type: none"> • El RCM en la industria (Casos de estudio). • Terminología y conceptos • Auditoria y evaluación de la organización del mantenimiento. • Demostración Financiera para aplicar una Estrategia de Mantenimiento Clase Mundial. <p>Taller 1: Evaluación del mantenimiento</p>	<p>Unidad 2: Proceso RCM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proceso general del RCM • Estimación de tiempos para ejecutar un RCM • Planeación y programación del RCM • Análisis estadístico de Confiabilidad de Equipos • Datos del software de mantenimiento CMMS <p>Taller 2: Análisis Weibull</p>
<p>Unidad 3: Pasos para aplicar el RCM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciones y estándares • Modos de Falla • Evaluación de la criticidad • Sistemas y Subsistemas • Limites del sistema • Jerarquía de los equipos • Probabilidad de falla - MTBF • Perdidas y Causa de la Falla • Evaluación de la Criticidad <p>Taller 3: Análisis FMECA</p>	<p>Unidad 4. Selección de las tareas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tareas de inspección operacional – TPM • Failure Finding inspection - FFI • Tareas basadas en el tiempo - PM • Frecuencia para ejecutar un optimo mantenimiento preventivo • Tareas basadas en la predicción - CBM • Frecuencia para realizar una tarea CBM • Tareas por oportunidad • Tareas Run To Failure - RTF <p>Taller 4: Evaluación de las tareas RCM</p>
<p>Unidad 5: Viviendo el RCM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso Histórico • Viviendo el RCM • Beneficios del RCM 	<p>INCLUYE SOFTWARE PARA REALIZAR RCM y ANÁLISIS ESTADÍSTICO, TABLAS DE CALCULO, ETC. REFRIGERIOS Y ALMUERZOS.</p> <p>NO INCLUYE HOSPEDAJE.</p>

Duración:

16 horas (2 días) y un overview adicional de conocimientos generales de confiabilidad para su empresa.

Soporte: 6 semanas de seguimiento después de completado el entrenamiento.

Horario: Clases de 8:00 AM a 5:00 PM con un descanso de 45 min. Para el almuerzo

Inscripciones e Informes:

Teléfonos: 315 315 8970, 5599124 Cali

Fax: 5599124 Cali

E mail: rcmingenieria@emcali.net.co

Costos del RCM

Valor de la inversión \$ 460.000 más IVA.

Inscripciones previas al 5 de Julio de 2011 recibirán un descuento del 15%.
Participantes antiguos y repitentes tendrán un descuento del 20%
No se hacen devoluciones
Nos reservamos el derecho a cambio de fecha o sitio.
La recepción de confirmación y aceptación de condiciones genera factura

Forma de Pago:

Efectivo, cheque o consignación a la cuenta corriente No. **022-03220-5** del **BANCO DE OCCIDENTE**, a nombre de **RCM INGENIERIA**. El pago debe hacerse previo al inicio del seminario.

Se recibirán pagos con tarjeta de crédito en el hotel con el recargo del 7%.

Una vez iniciado el Curso, no habrá reembolso del valor de la inscripción pero se aceptará la asistencia de otra persona en reemplazo. En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del evento.

E-mail. rcmingeneria@emcali.net.co

Consulte nuestra página de internet para que descargue muchos de nuestros artículos publicados como ejemplos de RCM, RCA, lecciones aprendidas, procedimientos de construcción y algunos programas para modelamiento RAM.

www.rcmingeneria.com