

Sea un especialista con la CBHE,  
líder en capacitación y  
certificación de personas.

**11** MAYO  
2017

**CBHE**  
Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía

## Curso de Mantenimiento centrado en Confiability (RCM)



### Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo - Santa Cruz - Bolivia

### PLAZAS LIMITADAS

Reservas e inscripciones: Diego de la Torre C.  
capacitacion@cbhe.org.bo - (591) -33538799

## INTRODUCCIÓN

Desde que las actividades para mantener la operación segura de los equipos industriales fueron clasificadas y organizadas como la gestión de Mantenimiento; se han desarrollado diferentes enfoques estratégicos para minimizar los costos asociados a dicha gestión.

El Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM) conforma una de las estrategias más importantes en la evolución del Mantenimiento ya que incorpora la visión de criticidad en cada equipo y sirve de plataforma base para el desarrollo de una moderna Gestión de Activos.

## OBJETIVO

Proveer una comprensión global del Mantenimiento Centrado en Confiabilidad, en cuanto a sus principios, beneficios, herramientas e implementación.

## DIRIGIDO A

El curso esta dirigido a todo técnico o profesional que se desempeña en las áreas de Mantenimiento y Producción de plantas industriales, tanto en funciones administrativas como operativas

## INCLUYE

- Impuestos de ley
- Certificado de participación de la CBHE
- Refrigerios
- Material impreso de apoyo en el cual se desarrollan todos y cada uno de los puntos del temario, en forma bien redactada, detallada, explicada, ordenada y de fácil lectura.

*NOTA: La CBHE se reserva del derecho de cambiar fechas y horarios de acuerdo a disposición de los instructores.*

## CONTENIDO

### INTRODUCCIÓN

- Aspectos Generales
- Evolución del Mantenimiento
- Historia del RCM
- Conceptos Básicos

### TEORÍA DE FALLAS

- Función. Tipos de Función
- Fallas. Tipos de Falla
- Modos de Falla
- Efectos de Falla
- Consecuencias de Fallas
- Políticas para Manejo de Fallas

### INDICADORES CLAVE

- Disponibilidad
- Mantenibilidad
- Confiabilidad

### HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

- Matriz RAM
- Metodología AMEF
- Metodología ACR

### IMPLEMENTANDO EL RCM

- Definiciones
- Objetivos
- Principios
- Beneficios
- Tipos de Tarea
- Equipo de Trabajo
- RCM: Paso a Paso
- Actualización
- Errores Comunes

## AGENDA

**Fechas:** 11 y 12 de mayo de 2017

**Horarios:** De 8:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00

**Duración:** 16 horas

## INSTRUCTOR

### Ing. Gustavo A. Suarez O. (Colombia)

Ingeniero Mecánico, Diplomado en Consultoría, especialista en Mantenimiento Industrial, Gerencia de Proyectos y Normas ASME / API . Consultor en las áreas de Ingeniería de Mantenimiento y Gerencia de Proyectos con mas de 30 años de experiencia profesional en empresas petroquímicas, de manufactura y de consultoría.

- 16 años en la Gerencia de Mantenimiento de PDVSA - Venezuela.
- 6 años en la Gerencia de Proyectos de INELMECA - Venezuela
- 8 años en consultoria y capacitacion en ( Mexico, Costa Rica, Colombia, Ecuador y Perú )