

# CURSO

## RCM: MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD

### 9 AGOSTO 2019



## 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 conforma uno 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 licitatorios.

## 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 Fallas.
- Efectos de Falla.
- Consecuencias de Fallas.
- Política para el 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.
- Mejores Practicas.

## OBJETIVOS

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

## DIRIGIDO A:

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

## AGENDA

**Fechas:** 9 y 10 de agosto 2019

**Carga Horaria:** 16 horas

**Horario:** 08:00 a 17:30 horas.

**Lugar:** Auditorio CBHE

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

## INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material impreso 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.
- Refrigerios mañana, tarde y almuerzo.
- Certificado de asistencia CBHE.

## INSTRUCTOR

**ING. GUSTAVO SUAREZ (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 más de 30 años de experiencia profesional en empresas petroquímicas, de manufactura y de consultoría. Cuenta con 16 años en la Gerencia de Mantenimiento de PDVSA - Venezuela; 6 años en la Gerencia de Proyectos de INELMECA - Venezuela; 9 años en consultoría y capacitación en (México, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia).

Contacto e Información: Alberto Vasquez  
capacitacion@cbhe.org.bo  
Teléfono: (591) 3538799  
WhatsApp: (591) 78446082

