

# CURSO INDICADORES DE GESTIÓN Y DESEMPEÑO DE MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD

## Presentación:

Las organizaciones industriales son cada vez más conscientes de la importancia de contar con información de buena calidad para soportar la toma efectiva de decisiones. Esta información se convierte en la fuente principal para realizar estudios y análisis de confiabilidad para identificar y presentar alternativas de solución a los problemas presentados durante la operación cotidiana de los activos de producción. El estándar ISO 14224 presenta un enfoque estructurado para el adecuado manejo de la información y sus respectivos indicadores.

## Seminario Dirigido a:

- Gerentes de Mantenimiento
- Gerentes de Operaciones y Producción
- Ingenieros Industriales y de Planta
- Supervisores de Mantenimiento
- Técnicos y Profesionales de Mantenimiento Predictivo
- Ingenieros de Lubricación
- Ingenieros de Confiabilidad



## Duración del Seminario:

El curso tiene una duración de 2 días (16 horas)

## Inversión:

- La inversión por la participación en el seminario será de **\$us. 695.-** por persona
- Se aplicarán descuentos especiales por inscripción de varias personas de la misma empresa
- Se otorgarán descuentos especiales por la inscripción temprana al seminario

## Incluye:

El seminario incluye:

- Manual del Curso
- Almuerzo y refrigerios

## Lugar y Fecha:

El seminario tendrá lugar en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra los **días 14 y 15 de Junio**.

CON EL RESPALDO  
DE:



# CURSO INDICADORES DE GESTIÓN Y DESEMPEÑO DE MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD

## Contenido:

- **Introducción**

El estándar ISO 14224  
Referencias normativas  
Términos y definiciones  
Intercambio de información

- **Beneficios de la recolección y análisis de la información**

- **Calidad de la información**

Obtención de la información  
Proceso de recolección de información

- **Límites y taxonomía de equipos y definiciones de tiempo**

- **Información recomendada de equipos, fallas y mantenimiento**

- **Atributos de clases de equipos**

- **Notaciones de falla y mantenimiento**

- **Interpretación y cálculo de parámetros de confiabilidad y mantenimiento**

- **Indicadores de desempeño de confiabilidad y mantenimiento.  
Benchmarking**



Con el Respaldo de:



# CURSO INDICADORES DE GESTIÓN Y DESEMPEÑO DE MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD

**Instructor: Ángel Leonardo Pinilla Rodríguez**

Ingeniero Electromecánico, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia U.P.T.C.

Master en Ingeniería de Confiabilidad de Riesgo, Certificado Internacional en Gestión de Activos, **CMRP, Asset management IAM courses (A1/2, B1, B2, B3, B4, B5, B6).**

---

## Resumen:

Ingeniero Electromecánico, master en ingeniería de Confiabilidad y Riesgo, certificado internacional en gestión de Activos bajo los lineamientos de la PAS 55, certificado como CMRP, con experiencia en ingeniería de confiabilidad y riesgo en facilidades de producción de hidrocarburos; liderando y desarrollando programas y estrategias de mantenimiento y confiabilidad.

Con 6 años de años de experiencia profesional. 8 años de experiencia y 4 años de experiencia específica como consultor especialista en Ingeniería de Confiabilidad y Gestión de Activos, Líder del equipo de Mantenimiento y Confiabilidad e Ingeniero de Confiabilidad.

Experiencia obtenida en implementación de planes estratégicos de mantenimiento, planes de mejora operativa, diagnóstico de la gestión de activos, análisis de causa raíz RCA, análisis de criticidad AC, análisis de modos y efecto de falla FMECA, taller de malos actores, administración de la información de confiabilidad RIM y la implementación estrategias como RAM, LCC, RCM y PMO; gestión de proyectos y manejo de personal. Con preparación en Supervisión de Ductos y plantas de Procesos para el sector de Hidrocarburos y en Sistemas Integrados de Calidad.

Con conocimientos en análisis de riesgos de procesos (Hazop – what if), seguridad de procesos PSM, análisis de riesgos orientado a equipos (RBI – FMECA – RCM – AC), manejo de normas para análisis, valoración y gestión de riesgos (API 580, 581, API 750, API 579 – ISO 31000, 31010 – SAE JA 1011, 1012, NORZOC Z 008).

## Informes:

- Diego Guzmán
- Tel. +591 (3) 345 9000
- Cel. 77270270
- [diego.guzman@t-s.bo](mailto:diego.guzman@t-s.bo)
- Marcelo Riveros
- Tel. +591 (3) 345 9000
- Cel. 78512082
- [marcelo.riveros@t-s.bo](mailto:marcelo.riveros@t-s.bo)

Con el Respaldo de:

