

# Gestión de la información del Mantenimiento sobre el Módulo PM de SAP

## Presentación:

Ilustrar a los participantes sobre la mejor practica para la estructuración y gestión del sistema de información de mantenimiento en SAP, de acuerdo a los lineamientos dados por las diferentes normas internacionales, haciendo uso además de y Posibilitar la obtención de información que soporte todas las decisiones alrededor de los activos hace parte de los procesos fundamentales de la Gestión de Activos Moderna. Este proceso no solo requiere de herramientas informáticas que soporten la recolección y gestión de datos, la estructuración base de esta información, el entendimiento de su implicaciones y su correcta administración durante las diferentes etapas del ciclo de vida de los activos es en definitiva la piedra angular que posibilita la obtención de información fiable y suficiente, además de potenciar en la realidad el resultado esperado de cualquier sistema de información que soporte la gestión de activos.

## Seminario Dirigido a:

- Todos los profesionales del mantenimiento
- Gerentes de mantenimiento
- Gerentes de operaciones y producción
- Ingenieros industriales y de planta
- Supervisores de mantenimiento
- Técnicos y profesionales del 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

El seminario incluye:

- Manual del Curso; Almuerzo y refrigerios; Certificado de Participación

## Lugar y Fecha:

El seminario tendrá lugar en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra **(Nuevas Fechas)** los **días 08 y 09 de Septiembre.**



CON EL RESPALDO  
DE:



# Gestión de la información del Mantenimiento sobre el Módulo PM de SAP

## Contenido:

### A) Estructuras de la información de Mantenimiento

1. Objetivo de la información de Mantenimiento
2. Marco de referencia para la estructuración de la información de mantenimiento
3. Normatividad referente a la estructuración de información para mantenimiento
4. Estructuras de equipos de acuerdo a la norma ISO 14222
  - Taxonomía
  - Definición de desglose de equipos y sistemas
  - Definición de clases de equipos
  - Definición de tipos de equipos
  - Información de características por clases de equipos
5. Captura de información de mantenimiento
  - Beneficios de la recolección de información
  - La calidad de los datos de mantenimiento
  - Proceso de recolección de datos
6. Categorías de datos de mantenimiento
7. La orden de trabajo en mantenimiento
  - La información de mantenimiento y la Orden de trabajo
  - Información y estados de la Orden de trabajo
  - Los tiempos de la orden de mantenimiento

### B) Notación y estructuración de información de fallas (ISO 14224)

- Las "Clases" de equipos
- Modos de Falla (Síntomas)
- Equipo Rotativo
- Equipo mecánico (estático)
- Equipo eléctrico
- Equipos de control y seguridad (Instrumentación)
- Causas de Falla
- Mecanismos de Falla
- Métodos de detección de falla
- Actividades de mantenimiento
- Clasificación de fallas y su relación con cálculos de confiabilidad y disponibilidad
- Principios de clasificación de fallas



Con el Respaldo de:



# Gestión de la información del Mantenimiento sobre el Módulo PM de SAP

## C) Gestión de la información de Mantenimiento en SAP

- Estructura general de información de mantenimiento en SAP
- Los Avisos de Mantenimiento
- Creación
- Estados

## D) Las Órdenes de Mantenimiento

- Creación
- Estados
- Responsabilidades
- Gestión de recursos
- Planeación y programación de tareas
- Administración de Ordenes
- Cierre de las Ordenes de Mantenimiento

## E) Planes de Mantenimiento Preventivo

- Hojas de ruta
- Planes de Mantenimiento Basados en tiempo
- Creación de planes de Mantenimiento
- Programación de planes de Mantenimiento

## F) Planes de Mantenimiento Basados en Condición

- Puntos de Medida
- Contadores
- Documentos de medición
- Creación de planes de mantenimiento

## G) Indicadores de Mantenimiento en SAP

- Indicadores de despeño de equipos o sistemas
- Disponibilidad
- Confiabilidad
- Restricciones
- Pareto
- Indicadores de Costo

### Informes:

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



Con el Respaldo de:

