

RESUMEN SALA 2 :: GESTION OPERACIONES MINERAS

FUNDAMENTOS DEL MEJORAMIENTO CONTINUO EN OPERACIONES MINERAS

Expone: Bozidar Dragicevic – Oracle

Ante la difícil tarea de obtener información precisa y oportuna sobre las operaciones mineras, Oracle desarrolló una solución que permite supervisar dichas operaciones en tiempo real a través de la combinación de fuentes de datos dispares, como envío, calidad, mantenimiento y chequeo de equipo, entre otros.

.....

GESTIÓN EFICIENTE EN OPERACIONES MINERAS

Expone: Daniel Wierna – IBM

El modelo de Gestión de Ciclo de Vida de Activos de IBM apunta al manejo efectivo y eficiente de plantas, equipos, flota y componentes críticos con el fin de reducir su costo total de propiedad (TCO) e incrementar la productividad. Las soluciones de Optimización de Activos revisan las técnicas y herramientas que las empresas mineras usan al tomar decisiones preventivas y de reemplazo de equipos, determinar la frecuencia óptima y el alcance de una inspección y sacar provecho de los registros de datos de fallas de equipos. Diferentes herramientas de TI pueden brindar soporte a las mencionadas decisiones.

.....

GRUPOS DE TRABAJO A DISTANCIA OPERANDO MEDIANTE TECNOLOGÍA INTERACTIVA PARA ACORTAR PROCESOS DE DECISIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS

Expone: Peter Krisam – Latin Telecom

El proceso minero contempla grupos de trabajo que se encuentran separados geográficamente y deben compartir documentos en tiempo real. El uso de Pizarras Electrónicas Interactivas permite el trabajo grupal a distancia uniendo virtualmente salas de reuniones, con el consiguiente ahorro de recursos, optimización en el tiempo para la toma de decisiones y una mejora en el cumplimiento de los plazos de ejecución en proyectos.

.....

SISTEMA DE GESTIÓN DE PÉRDIDAS PARA LA GERENCIA DE MINAS, DIVISIÓN EL TENIENTE

Expone: María Loreto Núñez – Tech 1 Group

Este sistema permite visualizar y gestionar en tiempo real la producción de la Gerencia de Minas y la descripción y detalle de los eventos causantes de pérdidas reales, potenciales y de costo. Facilita la gestión proactiva de dichas pérdidas, con el fin de mitigarlas o eliminarlas, junto con decisiones más rápidas y menos burocráticas.

.....

SIMULACIÓN DE PROCESOS EN PROYECTOS MINEROS

Expone: Sebastián Fuster e Iván Rubio - **Pontificia Universidad Católica de Chile**

Ante la necesidad de obtener más y mejor información para la toma de decisiones en operaciones mineras complejas, el Centro de Excelencia en Gestión de Producción de la Pontificia Universidad Católica de Chile (GEPUC) propone la simulación de procesos, sistema ya aplicado en diferentes industrias. Esto permite llevar a cabo mejores estudios y alcanzar mejores conclusiones a partir de los análisis realizados con los modelos de simulación.

.....

AUMENTO DE PRODUCTIVIDAD DE LOS ACTIVOS DE LOS PROCESOS DE EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE DE MINA ESMERALDA, DIVISIÓN EL TENIENTE

Exponen: César Guzmán - **Codelco**

Coordinar los procesos de Extracción con LHD y Carguío & Transporte de Mina Esmeralda aumenta la productividad de sus activos, bajando el costo unitario de la mina. Esto, además, permite disponer de “tiempo adicional” para mantenimientos planificados respecto al mantenimiento no planificado, el primero sustantivamente menos costoso que el segundo.

.....

MODELO TCO - TOTAL COST OF OWNERSHIP

Expone: Roberto Puente – **BHP Billiton**

Herramienta de análisis de gestión de costos con la cual se calculan, a lo largo del ciclo de vida, todos los costos (directo e indirectos) asociados con el desarrollo, la operación y el mantenimiento de un proyecto/inversión de TI.

.....

CONTABILIDAD DE PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA MINERA

Expone: Juan Manuel Mosso - **Rockwell Automation**

El uso del “Check-in, Check-out” para la contabilidad de la producción minera entrega “discrepancias” importantes debido a factores relacionados con la medición de los flujos de material. Esta presentación introduce un cambio gradual en la filosofía gracias a los avances en las herramientas de software de inteligencia artificial y el mayor conocimiento del proceso empírico incrustado en los sistemas de control del proceso.

.....

SISTEMA EXPERTO DE ANÁLISIS PREDICTIVO DE MANTENIMIENTO

Expone: Por confirmar – **Sonda**

Se presenta una aplicación de las tecnologías de información, comunicación y automatización, como apoyo a las tareas de mantenimiento y continuidad operacional del negocio de la minería mediante la utilización de técnicas de Business Intelligence.

.....

DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE INNOVACIÓN A TRAVÉS DEL MODELAMIENTO DE LOS INDICADORES DE LA OPERACIÓN

Exponen: Pablo Morales, Rodrigo Rodríguez – **Deloitte**

Una plataforma que sustente la generación de iniciativas de innovación para la mejora de los procesos productivos permite la identificación de proyectos de mejora, junto al análisis de la valoración cuantitativa de las iniciativas, la identificación y priorización de las ideas de mejora, la gestión de un portafolio de iniciativas de innovación y el tracking y gestión de la ejecución de dichas iniciativas o proyectos.

.....

COMUNIDAD PARA LA INNOVACIÓN JUNTO A LOS CLIENTES MINEROS

Exponen: Glen Kuntz y Salvador Henríquez – **SAP**

A través del “Council for Mining” de empresas mineras, SAP desarrolla una red de colaboración entre compañías mineras y empresas de tecnología, combinando experiencia, recursos y soluciones, para crear valor a través de las oportunidades y de las necesidades prioritarias de la industria minera.