

13 AL 16 NOVIEMBRE

Hotel Radisson Blu Plaza El Bosque Santiago de Chile



CONECTA EN COLOMBIA

22-25 Julio**2024**

ilnscríbete ahora!

Cartagena Colombia



13 - 16 DE SEPTIEMBRE

Hotel Radisson Blu Plaza El Bosque Santiago de Chile

El Congreso de Mantenimiento y Confiabilidad es un evento anual con 4 sedes en Latinoamérica (México, Chile, Perú y Colombia) que reúne a expertos internacionales y proveedores de soluciones relacionados con la gestión del mantenimiento y la confiabilidad de equipos y sistemas.

Nuestro principal objetivo es promover el intercambio de conocimientos, experiencias y buenas prácticas en estas áreas, así como presentar las últimas tendencias y avances tecnológicos en el campo.

Está conformado por una serie de cursos especializados de alto nivel, conferencias simultáneas sobre casos de estudio, talleres prácticos y una expo de proveedores de servicios y productos relacionados con el mantenimiento, confiabilidad, gestión de activos, entre otros.

¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE PARTICIPAR EN EL CMC?



Adquirir y compartir conocimientos útiles y prácticos para implementar de inmediato a tu planta.



Formar parte de la gran red de expertos del mantenimiento y la confiabilidad de Latinoamérica.



Conocer y desarrollar nuevas habilidades y conocimientos actuales de alta innovación dentro de la industria.

ÍNDICE

04 LO QUE DEBES SABER

Horarios, eventos y actividades dentro del congreso.

05 CURSOS ESPECIALIZADOS

9 cursos de alto nivel, con expertos internacionales.

08 PROGRAMA DE SESIONES

Conoce nuestras 39 sesiones y/o talleres con ponentes expertos en la materia.

11 PONENCIAS

Conoce a los expertos y un breve resumen sobre su sesión.

17 EXPO CMC CHILE 2023

Asiste a nuestra expo anual y encuentra los mejores productos y servicios para tus procesos de planta.

18 PATROCINADORES

Conoce a quienes hacen posible este gran evento.



Síguenos y sube tu experiencia dentro del CMC y compártela en tu LinkedIn, así estarás participando para ganar uno de nuestros 3 premios.

LO QUE DEBES SABER

Es un honor darte la bienvenida a este Congreso de Mantenimiento y Confiabilidad, donde tendremos la oportunidad de intercambiar conocimientos y experiencias para mejorar la gestión del mantenimiento y la confiabilidad de tu planta.

A continuación, te brindaremos información relevante que te ayudará a planificar tus días de manera efectiva y aprovechar al máximo esta experiencia única ¡Que disfrutes del evento!

LUNES 13 DE NOVIEMBRE



REGISTRO | 7:30 a.m - 8:00 a.m Piso -1 y 2



CURSOS | 8:00 a.m - 5:00 p.m Piso -1 y 2



ALMUERZO | 1:00 p.m - 2:30 p.m Piso -1 Salón Riesco

MARTES 14 DE NOVIEMBRE



CURSOS | 8:00 a.m - 5:00 p.m Piso -1 y 2



ALMUERZO | 1:00 p.m - 2:30 p.m Piso -1 Salón Riesco



EXÁMENES DE CERTIFICACIÓN | 6:00 p.m Piso 2



CARRERA DE LA CONFIABILIDAD | 7:00 p.m Parque Araucano Salida de transporte | 6:30 p.m - Lobby Hotel ¡Recuerda llevar ropa deportiva!

MIÉRCOLES 15 DE NOVIEMBRE



REGISTRO | 7:30 a.m - 8:00 a.m Piso -1



INAUGURACIÓN | 8:15 a.m - 9:15 a.m Piso -1



SESIONES/TALLERES | 10:15 a.m - 6:15 p.m Piso -1



EXPO CMC | 9:15 a.m - 7:00 p.m Piso -1 Salón Araucano



ALMUERZO | 12:25 p.m - 1:25 p.m Piso -1 Salón Riesco



FOTO GRUPAL | 1:25 p.m - 1:40 p.m Piso -1



NETWORKING | 6:15 p.m - 7:00 p.m Al terminar el primer día de sesiones, nos reuniremos en el área de exhibición para la hora social y networking con tus colegas y amigos. Piso -1

JUEVES 16 DE NOVIEMBRE



REGISTRO | 7:30 a.m - 8:30 a.m Piso -1



SESIONES/TALLERES | 8:30 a.m - 6:00 p.m



EXPO CMC | 9:50 a.m - 6:00 p.m Piso -1 Salón Araucano



ALMUERZO | 12:20 p.m - 1:20 p.m Piso -1 Salón Riesco



CLAUSURA Y RIFA | 6:00 p.m - 6:15 p.m Durante la ceremonia de clausura estaremos rifando sorpresas y regalos por parte de los organizadores y patrocinadores.

*Debes estar presente para recibir los premios en caso de que seas el ganador.

PUNTOS A CONSIDERAR

LLEVA TU GAFETE Tu gafete será tu pase p



Tu gafete será tu pase para entrar a cursos y sesiones del congreso, es importante que lo cargues siempre contigo.

ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN

Contesta la encuesta de cada día, será tu pase para participar en la rifa de clausura. *La encuesta deberá estar completa al 100% para participar.



SORTEO

Síguenos y usa el **#YoSoyCMC** para ganar uno de nuestros 3 premios exclusivos.

IMPORTANTE



- Mantén tu celular en modo silencioso (vibrador).
- Está permitido tomar fotos y videos.
- Respetamos tu tiempo, es por eso que damos inicio a las actividades de manera puntual.

ÚNETE AL GRUPO DE WHATSAPP DEL CMC CHILE 2023

Mantente informado de lo que sucede durante el congreso sobre avisos, horarios, sesiones, materiales, promociones y mucho más.





CURSOS ESPECIALIZADOS

9 cursos de alto nivel, con expertos internacionales



UPTIME - Estrategias para la Excelencia en Gestión de Mantenimiento





Buenas Prácticas de Mantenimiento & Confiabilidad Bajo los 5 pilares del BoK de la SMRP

Ing. Julio César Wagner
Director en CMI Consultoría en
Mantenimiento Industrial



Liderazgo para Profesionales de Mantenimiento - Las 10 Habilidades Blandas Indispensables - LBH

Ing. Adrián Chaves
Regional Facilities Director LATAM



Desarrollo y Gestión de Presupuestos de Mantenimiento -PPTO

Santiago García Garrido
Director Técnico de RENOVETEC



Confiabilidad Humana -Metodologías de Análisis y Reducción de Conductas de Riesgo - HUM

Dr. Rafael LabradorProfesor Titular (ULA), Profesor

Cátedra (UIS), Instructor (Pabelon)



Mantenimiento Centrado en Confiabilidad - RCM2

Ing. Carlos Mario Pérez
Practitioner principal RCM2 Aladon
Network



Mantenimiento de Precisión para Ingenieros - Fijación, Lubricación, Alineación y Balanceo - FLAB

Principal Advisor - Bootleg Advisors, Inc.



Gestión de Estrategias de Activos (ASM) para Líderes

Santiago Sotuyo
Engineering Team Manager Latin America
Baker Hughes – ARMS Reliability



Pilares y Mejores Prácticas de la Gestión de Activos - IAM

Johanna López Durán
Senior Consultant en The Woodhouse
Partnership Limited



LA CONFIABILIDAD COMIENZA **CON CONOCIMIENTO**

IINCREMENTA LA CONFIABILIDAD CON LAS MEJORES PRÁCTICAS EN LUBRICACIÓN!

Confía en tus decisiones y en las de tu equipo de lubricación, mediante el entrenamiento y acompañamiento de nuestros especialistas en lubricación de Noria.

El conocimiento en lubricación y análisis de aceite es un elemento esencial en el cumplimiento de los objetivos para la reducción de los costos de mantenimiento y un habilitador de la confiabilidad para tus activos físicos y humanos.





hoy mismo a tu equipo



- & contacto@noria.mx
- **⋈** +52 477 711 2323
- moria.mx

GRUPO NORIA

Unidos trabajamos para compartir conocimiento, experiencia y brindar excelencia en cada uno de nuestros productos y servicios.







MIÉRCOLES 15 DE NOVIEMBRE

SALA 1

SALA 2 SALA 3

7:30am - 8:00am

8:15am - 9:15am

REGISTRO DE PARTICIPANTES

INAUGURACIÓN DE SESIONES Y EXPO

CONFERENCIA MAGISTRAL

9:15am - 10:15am

BREAK / EXPO

10:15am - 11:00am



Carlos Mario Pérez

¿Por qué fracasan los procesos de RCM?



Francis Michael **Backhouse E**



Alineando la gestión de mantenimiento y la gestión de activos



Marcos Andrés Manzano

Pasos clave para implementación sostenible de monitoreo de condición en línea multi-plantas -Caso de estudio embotelladoras

11:05am - 11:35 am



Rafael Labrador

Contribución humana a las fallas recurrentes: Cómo disminuirlas y aumentar la confiabilidad



Leonardo Bustos Benites

Control de contaminación en sistemas hidráulicos críticos -Caso de estudio camión minero



Fernando Gaete

Fortaleciendo la Parada General de Planta - PGP con Pensamiento Crítico

11:40am - 12:25pm



Carla Bejar Del Canto

Asegurando y Optimizando los entregables de los contratos de mantenimiento



Víctor Manuel Díez Valencia

El camino de la Gestión de Activos en organizaciones con múltiples plantas en varios países - Caso de Estudio ISA y sus empresas



Raymi Vásquez Moreno

Uso de la visión artificial para inspecciones de mantenimiento



1:25pm - 1:40pm

IOI ALMUERZO

ি FOTO GRUPAL

1:40pm - 2:10pm



Adrián Cháves

¿Cómo medir la cultura organizacional? - Indicadores Clave de Comportamiento (KBI)



Ivan Dario Gómez Lozano

Toma de decisiones de la estrategia de mantenimiento por Diagrama de Bloques de Confiabilidad - RBD



Leonardo Antonio Morales Bustamante

Liderazgo y Confiabilidad humana en Mantenimiento y Gestión de

2:15pm - 3:45pm



Santiago Sotuyo

Selección y Optimización de Tareas de Mantenimiento



Carlos Mario Pérez

¿Estrategias proactivas o reactivas? - Cómo aplicar el AMFE profesionalmente



Roman Megela

Instalación y Comisionamiento -Mantenimiento de precisión para eliminar la mortalidad infantil

3:45pm - 4:45pm



4:45pm - 6:15pm



Gerardo Trujillo

Como leer un reporte de análisis de lubricante - Metodología SACODE



Hernán Menichetti

Evaluación de la Madurez de un programa de Mantenimiento y Confiabilidad



Paula Andrea Sánchez Morales

Decisiones financieras para el reemplazo de activos

6:15pm - 7:00pm

NETWORKING

^{*}Programa suieto a cambios sin previo aviso

JUEVES 16 DE NOVIEMBRE

SALA 1

SALA 2

SALA 3

7:30am - 8:30am

REGISTRO DE PARTICIPANTES

8:30am - 9:00am



César Morales Droguett

El camino a la certificación ISO55001: Experiencia de la primera empresa en Chile



Marco Suárez Lesmes

Monitoreo Periódico VS Monitoreo en Línea



Hector Lavin

Seguridad en inspecciones termográficas en sistemas eléctricos de media tensión

9:05am - 09:50am



Drew Troyer

Estrategias de gestión de activos para reducir el consumo de energía en 20% o más



Johanna López Durán

Desarrollo de competencias para una implementación sostenible de Gestión de Activos



Jorge Astudillo Muñoz

"Empoderando a los líderes. tomando decisiones que transforman"

09:50am - 10:50am



10:50am - 12:20am



Nancy Regan

RCM: un Caso de Estudio para FMEA, Criticidad y selección de tareas de mantenimiento



Santiago García Garrido

Elaboración de planes de mantenimiento basados en fallos potenciales



Alejandro Pérez

Descubriendo los 10 factores clave para mejorar la confiabilidad de sus rodamientos

12:20pm - 1:20pm



IOI ALMUERZO

1:20pm - 2:05pm



James Reyes-Picknell

¿El mantenimiento es solo un centro de costo? ¿Dónde está el valor?



Nelson Cuello Ramírez

Implementando Excelencia Operacional - El Rol de los Sistemas



Patricio Radeljak

Construcción de un Roadmap para Gestión de Activos 4.0

2:10pm - 3:40pm



Julio César Wagner

Árbol de Fallas Simplificado para analizar la causa raíz de un evento de falla menor



Alejandro Trujillo

Diseño de plan de desarrollo del personal priorizando el valor para la empresa



Edwin Guzmán King

Wrench Time: Aprendiendo a calcularlo a partir de un estudio de muestreo de trabajo

3:40m - 4:40pm



4:40pm - 5:10pm



Drew Troyer

Haga que SAP EAM trabaje para Usted, no en Contra de Usted



Nicolás Martín Lüders

Gestión de Mantenimiento y Seguridad mediante Modelos de Activos Digitales



Bernal Picado Argüello

Modelo de gestión integral de contratistas de mantenimiento

5:15pm - 6:00pm



Johanna López Durán

Alineando la Gestión de Mantenimiento y la Gestión de Activos



Marcello Attilio Gracia

Herramientas para optimizar la estrategia de mantenimiento basado en condición



Pedro Narvo Oro Vergara



Mejora de la Productividad del Personal de Mantenimiento

6:00pm - 6:15pm

CLAUSURA DEL EVENTO

CONOCE NUESTROS TIPOS DE SESIONES

Hemos organizado de manera estratégica la forma de impartir las sesiones y talleres, de tal forma que el conocimiento y la variedad de temas que se tocan en cada sesión sean de total aprovechamiento para ti.

ELIGE LA QUE MÁS SE ADAPTE A TUS NECESIDADES





Tipo:

Clase-70% Explicación del proyecto 30% Cómo implementarlo



Objetivo:

Mostrar y desarrollar un proyecto que se pueda implementar a corto plazo.



Duración:

30 minutos.

Presentación de una metodología, un concepto o una mejora práctica y de alto impacto

En la Sesión Spark aprenderás cómo lograr un cambio a corto plazo, mediante proyectos simples y potentes que impactan la confiabilidad de tu planta, aquí se plantea el problema, el fundamento técnico y el paso a paso de implementación incluyendo los detalles y los beneficios esperados en términos financieros y de confiabilidad.

La Sesión Spark está diseñada para que tengas resultados notorios en tu estrategia.





Tipo:

Clase - 100% desglose de la experiencia



Objetivo:

Compartir experiencias, casos de estudio, visión.



Duración:

45 minutos.

Presentación de una experiencia exitosa, caso de estudio o proyecto

En la Sesión Brújula aprenderás de la experiencia compartida de una implementación exitosa que servirá de guía para iniciar o mejorar tus propios planes.

Soluciona problemas y mejora tu confiabilidad mediante la implementación de nuevas metodologías y tecnologías, conociendo el origen, análisis, plan de acción, paso a paso, logros, tropiezos y lecciones aprendidas que culminan con el caso de negocio.





Tipo:

Taller - 100% práctico.



Objetivo:

Enseñar una técnica, metodología, habilidad, herramientas.



Duración:

90 minutos.

Taller práctico con herramientas para mejorar la confiabilidad de tu planta

La Sesión Toolbox es un taller donde aprenderás conocimientos prácticos y útiles que te servirán en tu trabajo en planta, aquí el ponente explica el objetivo de la herramienta a aprender y facilita el modelo de aprendizaje mediante ejemplos y ejercicios.

Adicional proporciona herramientas, formatos, hojas de cálculo y consejos, para que adquieras las competencias que mejorarán tu desempeño en el día a día.

PONENCIAS



Rafael Labrador Profesor Titular (ULA), Profesor Cátedra (UIS), Instructor (Pabelon)

Sesión: Contribución humana a las fallas recurrentes: Cómo disminuirlas y aumentar la confiabilidad

La ejecución repetida de una tarea suele conducirnos al hábito. Esto aumenta la probabilidad de cometer errores por la forma en la que nuestro cerebro trabaja para producir nuestra conducta. En esta Sesión Spark, conocerás las herramientas conductuales que pueden revertir el proceso neuronal responsable del hábito y hacer del trabajo una experiencia consciente para disminuir la probabilidad de errores. Aprenderás: Dónde, Cuándo y Cómo aplicarlas.



Ivan Dario Gómez Lozano Gerente - IG GROUP SAS

Sesión: Toma de decisiones de la estrategia de mantenimiento por Diagrama de Bloques de Confiabilidad -RBD

Esta Sesión Spark muestra cómo la **metodología de RBD-RAM** puede ser utilizada para toma de decisiones y **mejora de la disponibilidad, tiempos de parada,** gestión de **paros programados, análisis de riesgos** y optimización de costos. Se identifican los datos necesarios para hacer el RBD y los elementos matemáticos para mediante Weibull calcular Confiabilidad, Disponibilidad y Mantenibilidad.



Bernal Picado Argüello Socio Director - Consultoría Activa BCN

Sesión: Modelo de gestión integral de contratistas de mantenimiento

La tendencia a la tercerización del mantenimiento está a la alza en todo el mundo, pero no siempre se logran los resultados esperados en cuanto a desempeño y calidad.

Esta Sesión Spark presenta un modelo de contratación y gestión mediante la definición de Indicadores de desempeño (KPI), trabajo coordinado para mejorar las competencias del personal y el control de la rotación. Incorpora un modelo de incentivos y penalizaciones dirigidas al logro de los objetivos definidos desde las bases del contrato.



César Morales Droguett El camino a la certificación ISO55001: Experiencia de la primera empresa en Chile

Sesión: El camino a la certificación ISO55001: Experiencia de la primera empresa en Chile

En esta sesión Spark se muestra el camino seguido por la primera empresa en Chile (AES) en certificar los requerimientos de ISO55001. Se expondrá las dificultades, lecciones aprendidas y tips metodológicos para que puedan usarse de referencia en los propios procesos de implementación de Gestion de Activos según esta norma. Se recorrerá la motivación, hojas de rutas, medición de beneficios, situación actual y estado del arte regulatorio. Una oportunidad para intercambiar experiencias y motivar a las organizaciones a iniciar este camino



Leonardo Bustos Benítez Director Proyectos IM - RG SMART SOLUTIONS

Sesión: Control de contaminación en sistemas hidráulicos críticos - Caso de estudio camión minero

Los sistemas hidráulicos son muy sensibles a la contaminación con partículas y agua. Es sabido que mejorando el nivel de contaminantes sólidos en el aceite se puede **incrementar la vida de los componentes más de 10 veces.**

Esta Sesión Spark describe los **pasos para implementar una estrategia de control de contaminación**, excluyendo y removiendo contaminantes de manera óptima. Se pone énfasis en la **medición y establecimiento de objetivos** y acciones que consiguen de manera sostenible los resultados.



Marco Suárez Lesmes Gerente regional Latam - Atten2

Sesión: Monitoreo Periódico VS Monitoreo en Línea

Las condiciones de una máquina no son estáticas durante la operación. Al tomar una medida (muestra) durante su funcionamiento se captura el instante, mientras que los sensores capturan datos en intervalos de tiempo continuos y lograr identificar diferentes estados y condiciones dependiendo de la condición de operación dinámica.

Esta Sesión Spark nos dice **cómo se comportan los datos** y los escenarios de normalidad **en un sistema bajo monitoreo en línea** comparado con uno periódico.



Adrián Cháves Regional Facilities Director LATAM

Sesión: ¿Cómo medir la cultura organizacional? - Indicadores Clave de Comportamiento (KBI)

Para conseguir resultados ideales se requieren comportamientos ideales. **Liderazgo**, solución de conflictos, trabajo en equipo, influencia positiva, credibilidad, etc. Esta Sesión Spark explica la **diferencia entre un KPI y un KBI** y establece la manera de **definirlos, calcularlos** y darles **seguimiento** para conseguir una **cultura enfocada a la confiabilidad** y habilitada por el comportamiento de los participantes y el liderazgo.



Hector Lavin *Gerente comercial - LOE Electricidad*

Sesión: Seguridad en inspecciones termográficas en sistemas eléctricos de media tensión

Constantemente se cometen actos de riesgo al realizar una inspección termográfica en sistemas eléctricos de media tensión, algunos inspectores asumen el riesgo de exposición a un arco eléctrico y las consecuencias que ello significa para la operación y más importante aún, las consecuencias humanas resultantes de un accidente por arco eléctrico.

Esta Sesión Spark muestra cómo se puede **cumplir con el estándar NFPA 70B** para minimizar el riesgo asociado a esta actividad de **inspección termográfica.**



Fernando Gaete Socio - Gerente G & A Consultores Ltda.

Sesión: Fortaleciendo la parada general de planta – PGP con pensamiento crítico

Por más de 15 años el Foro Económico Mundial (WEF) ha reportado insistentemente en sus informes "El Futuro del Trabajo" que el Pensamiento Crítico y/o Pensamiento Analítico son habilidades que deben ser desarrolladas en la fuerza laboral, pues a pesar de la transformación digital, estas habilidades son muy difícil de emular por algoritmos dada la amplia variedad de variables que deben ser analizadas porque cada ser humano es un "mundo" diferente.

Esta Sesión Spark identifica la parada de planta como un proyecto que está compuesto por tres fases: definición, planificación y ejecución y que en cada una de estas fases se pueden aplicar los cuatro patrones de pensamiento crítico a fin de reforzar el proyecto y mejorar sus aportes a la gestión corporativa. Se describen los cuatro factores (Evaluación de Situaciones, Análisis de Problemas Potenciales, Análisis de Decisiones y Análisis de Oportunidades Potenciales) y sus aportes en las fases de la Parada de Planta.



Nicolás Martín Lüders Principal Business Consultant - Hexagon Asset Lifecycle Intelligence

Sesión: Gestión de mantenimiento y seguridad mediante modelos de activos digitales

Habitualmente, en los sistemas de gestión de activos, solemos utilizar estructuras jerárquicas, planas, 'quasi estáticas' para representar nuestros activos y componentes, limitando las posibilidades de análisis y dificultando la planificación y ejecución de actividades.

En esta Sesión Spark se presentan distintas tecnologías para una mejor representación de los activos para gestionar las actividades de mantenimiento, desde interacción con modelos digitales 3D de las plantas, planos detallados de componentes, realidad aumentada, sistemas de información geográfica, entre otros. Descubriremos los que ya están disponibles en nuestras empresas, sin sacarles provecho para la gestión de activos. Abordaremos también la eficiencia que se logra con estas tecnologías desde el diseño de una planta, generando eficiencias en las etapas de comisionamiento, puesta en marcha y operación.



Leonardo Antonio Morales Bustamante

Gerente de Transmisión Sur - CGE Transmisión S.A.

Sesión: Liderazgo y confiabilidad humana en mantenimiento y gestión de activos

Las empresas de la industria eléctrica en Chile deben implementar el Sistema de Integridad de Instalaciones eléctricas SGIIE basado en la norma ISO55000 para mejorar el desempeño de los equipos ejecutores de los programas y planes de mantenimiento para minimizar las pérdidas.

En esta Sesión Spark se identifican y explican los conceptos relevantes del liderazgo, el factor humano y el impacto de la confiabilidad humana. Nos explica cómo al entender la relación del liderazgo de los distintos niveles de organización para la gestión de activos y los efectos que se producen obteniendo mejoras del orden del 25% del OPEX.



Drew Troyer Principal Advisor - Bootleg Advisors, Inc.

Sesión: Haga que SAP EAM trabaje para usted, no en contra de usted

La propuesta para instalar nuevos sistemas EAM o CMMS generalmente promete "mejorar OEE en un 10-15%", "reducir los costos de mantenimiento en un 5-10%", "mejorar el tiempo de la llave en un 15-25%", etc. Desafortunadamente, esto rara vez se cumple porque la implementación suele estar impulsada por el área de Tecnologías de Información (TI) o Finanzas y no para optimizar los procesos de gestión

Esta Sesión Spark descubre la oportunidad que significa la actualización inevitable de la plataforma S/4HANA de SAP para arreglar las cosas configurando su sistema EAM para reflejar los procesos de negocio que el sistema EAM está destinado a servir. Describe la reingeniería necesaria que incluya habilitadores digitales específicos para mejorar la rentabilidad, la seguridad y la sostenibilidad ambiental de su organización. En esta Sesión, te diremos exactamente cómo hacerlo.



Johanna López Durán Senior Consultant en The Woodhouse Partnership Limited

Sesión: Alineando la gestión de mantenimiento y la gestión de activos

Es normal que al mantenimiento se le responsabilice por el desempeño de los activos, sin embargo, todos sabemos qué mantenimiento depende del diseño, construcción, operación, abastecimiento y otras áreas en la organización. En esta Sesión Brújula, se ilustra con casos reales donde la gestión de mantenimiento es mejorada de manera estratégica y centrada en el negocio, pasando de una gestión de mantenimiento aislada a una integrada a la gestión empresarial, partiendo de políticas adecuadas, ganando el soporte de la alta dirección y basándose en las normas internacionales. Gestión de Activos no es solamente mantenimiento, pero mantenimiento es parte fundamental de la gestión de activos.



Francis Michael Backhouse E Presidente - CEO IDCON LATAM

Sesión: El rol de un "Coordinador de Operación- Mantención" para mejorar la eficiencia y eficacia del mantenimiento

El ajuste organizacional para conseguir mejorar el desempeño en mantenimiento y lograr los objetivos de confiabilidad debe enfocarse en mejorar los procesos básicos de trabajo.

Esta Sesión Spark identifica la Mantención preventiva/cuidados esenciales y monitoreo de condiciones (MP/CEMC), Gestión del trabajo/Planificación y programación (diaria y parada) y Disponibilidad de materiales como los procesos que más necesitan mejorar en la mayoría de las organizaciones y describe las recomendaciones para lograr esa mejora. Se describe el rol del Coordinador Operación Mantención (COM), con sus responsabilidades para optimizar la integración y trabajo en equipo de Operaciones, mantenimiento, Logística, Ingeniería y RRHH entre otros.



James Reyes-Picknell
Presidente, Director y Consultor Principal de
Conscious Asset

Sesión: ¿El mantenimiento es solo un centro de costo? ¿Dónde está el valor?

Como mantenedores sabemos que hay mucho valor en lo que hacemos. Sin nuestro trabajo, la planta y el equipo pronto se detendrán y nuestras empresas cerrarán. Esta Sesión Brújula aborda el tema del mantenimiento desde la perspectiva del valor que sabemos que se entrega en términos cualitativos (impacta en la seguridad, la salud, los ingresos, los costos y la reputación de la empresa), y las dificultades para cuantificarlo. Todos sabemos que el mantenimiento se puede mejorar, que podemos hacer las cosas de manera más eficiente y lograr máquinas más confiables, pero no hay dinero para los proyectos. Aprenderás a demostrar los ahorros que son posibles cuando se hacen las cosas de manera más eficiente y los ingresos adicionales que pueden surgir de la inversión en la definición del trabajo correcto. También aprenderás a conseguir el apoyo para integrar a los operadores y la cadena de suministro al equipo, para hacer que esos cambios sucedan y que se realicen los beneficios. Esta sesión muestra dónde se genera el valor y cómo los roles de las operaciones y la cadena de suministro son esenciales para capturar ese valor.



Jorge Astudillo M Gerente Gestión de Activos Transmisión -ENGIE GBU Networks

Sesión: "Empoderando a los líderes, tomando decisiones que transforman"

Al tomar mejores decisiones, los líderes de una empresa pueden mejorar diversos aspectos y contribuir al crecimiento y éxito de la organización.

Esta Sesión Brújula aborda la eficiencia operativa, la gestión del talento, la gestión del riesgo, la cultura organizacional, la Innovación y adaptabilidad y las tendencias puede ayudar a la empresa a mantenerse competitiva y a adaptarse a los cambios del entorno empresarial.

Identifica **cómo los líderes pueden impulsar la innovación,** identificar oportunidades y tomar decisiones estratégicas para el crecimiento y la expansión de la empresa.



Víctor Manuel Díez Valencia *Especialista de Operación - ISA*

Sesión: El camino de la Gestión de Activos en organizaciones con múltiples plantas en varios países - Caso de Estudio ISA y sus empresas

¿Cómo lograr una implementación exitosa enfrentando la rotación de direcciones y puestos?

Esta Sesión Brújula identifica el camino de ISA para **diseñar e implementar un SGA corporativo a partir de la elaboración de un caso de negocio** que permite vender internamente a la **alta dirección la necesidad y los beneficios de su implementación.** Se hace énfasis en los retos y complicaciones en el proceso y las acciones emprendidas para superarlos. La meta se logra todos los días.



Pedro Narvo Oro Vergara

Gerencia Mantenimiento & Confiabilidad Fryungs

Sesión: Mejora de la productividad del personal de mantenimiento

La planificación y programación son consideradas funciones clave dentro de la gestión de mantenimiento.

Esta Sesión Brújula analiza los **problemas que derivan en una baja productividad (Tiempo llave)** promedio de entre 30% al 40% desde hace más de 30 años y **propone el uso de la herramienta de medición Lean,** el cálculo del OCE (Ralph Peters) y "Time On Tool" para **mejorar la productividad de mantenimiento.** Se ilustra la **metodología con un estudio de +130 muestras en 5 empresas de diferentes giros.**



Drew TroyerPrincipal Advisor - Bootleg Advisors, Inc.

Sesión: Estrategias de gestión de activos para reducir el consumo de energía en 20% o más

El Departamento de Energía de los Estados Unidos (DOE) estima que la mayoría de las plantas industriales en las industrias manufacturera, minera y de procesos pueden reducir el consumo de energía en un 20% mediante la implementación de las mejores prácticas existentes. Los ahorros se pueden duplicar con la inversión en investigación y desarrollo y tecnología. Gran parte de los ahorros se derivan de una mejor gestión, operación y mantenimiento de los activos de producción.

Esta Sesión Brújula, un resumen del taller de cuatro días del autor sobre el tema, presenta el importante papel que desempeñan los administradores de activos y los ingenieros de mantenimiento y confiabilidad en la reducción del consumo de energía. Además de ahorrar costos relacionados con la energía, la implementación de las prácticas importantes descritas en esta presentación reduce las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la organización y reduce el desgaste de los activos del equipo. Los puntos clave de esta presentación incluyen:

- -Minimizar las pérdidas por fricción parasitarias
- -Reducir los efectos de los armónicos eléctricos
- -Lograr el equilibrio eléctrico fase a fase
- -Encontrar y eliminar fugas de fluido presurizado
- Mantener la eficiencia de la combustión



Nelson Cuello Ramírez

Subgerente de Excelencia operacional y Mantenimiento

Sesión: Implementando excelencia operacional - El rol de los sistemas

Muchas de las organizaciones implementan o implementarán metodologías de excelencia operacional con el objetivo de dar viabilidad futura a sus empresas. Sin embargo, muchas de ellas fracasan (o fracasarán).

En esta Sesión Brújula identificaremos las principales razones de una implementación fallida que permitirá además analizar la importancia de los sistemas de gestión con que cuenta la empresa y su importancia para dar un soporte que permita que las metodologías se asienten, creando la solvencia necesaria para un proceso exitoso.



Marcos Andrés Manzano Gerente de operaciones en MAPER S.p.A

Sesión: Pasos clave para implementación sostenible de monitoreo de condición en línea multi-plantas - Caso de estudio embotelladoras

Menos del 15% de los proyectos de tecnología cumplen con los objetivos y retorno esperados. Los intentos fallidos traen mucho más que la perdida de dinero y tiempo invertidos, ya que bajan la moral del personal y nos vuelven temerosos a la innovación.

Esta Sesión Brújula aborda el caso de la conversión de 4 plantas en crisis de correctivo hasta una estrategia de Mantenimiento basado en condición en línea. La estrategia de pilotos, educación y acompañamiento hasta el logro de la autonomía, la expansión controlada y la sustentabilidad como una nueva manera de hacer las cosas. Describe el paso a paso en la identificación de causas de falla, selección de tecnología, instalación, mediciones y alarmas para articular las acciones de mantenimiento hasta conseguir los objetivos de la propuesta de valor generado y un premio adicional: Empoderamiento y mayor moral del personal, confianza en la innovación, mejora de la eficiencia operativa y la seguridad.



Carla Bejar Del Canto
CEO & FOUNDER - OTEC CONFIATALENTO Spa

Sesión: Asegurando y optimizando los entregables de los contratos de mantenimiento

Al poco tiempo de su puesta en marcha (de 6 a 12 meses, **los contratos de servicio de mantenimiento** comienzan a tener resultados desfavorables por una disminución en la productividad, aumento en la tasa de accidentes), (tanto en el personal como en los activos), ausentismo, y un **aumento inesperado en los costos presupuestarios** asociados a estos contratos.

Esta Sesión Brújula aborda esta realidad proponiendo una **metodología que incorpora medidas proactivas para garantizar la continuidad exitosa de las operaciones** de mantenimiento.



Patricio Radeljak Partner en Iquant - Transformación Digital en la Gestión de Activos 4.0

Sesión: Construcción de un Roadmap para gestión de activos 4.0

Las industrias que tienen muchos activos enfrentan un importante desafío para comprender el ecosistema de nuevas tecnologías, la brecha con su operación actual y definir un camino de adopción o transformación que sea adecuado a su organización.

Esta Sesión Brújula descubre y propone una metodología para encontrar la mejor ruta para trabajar efectivamente esta complejidad para ensamblar estas tecnologías, los tiempos y las competencias que son necesarias para gestionarlas. Define y aclara las inversiones requeridas en tiempo y dinero como parte de una decisión compleja para solucionar las posibles demoras en la implementación de iniciativas de Gestión de Activos utilizando la tecnología 4.0.



Marcello Attilio Gracia
Director CONFIALUB

Sesión: Herramientas para optimizar la estrategia de mantenimiento basado en condición

La mayoría de los programas de monitoreo de condición podrían entregar mejores resultados mejorando el diseño y suejecución. Muchos presentan deficiencias estratégicas y no llegan adecuadamente al piso de la planta. El punto clave es la ausencia de una estrategia clara sobre cómo transformar y extraer datos de modo que agreguen valor para tomar mejores decisiones, buscando el retorno de la inversión. Esta Sesión Brújula comparte sugerencias sobre cómo aplicar herramientas para optimizar e implementar una estrategia que entregue resultados efectivos y consiga identificar las condiciones anormales y tomar las decisiones adecuadas que impacten en la confiabilidad. Se presenta un caso relacionado con el análisis de aceite.



Raymi Vásquez Moreno Asesor experto y docente - STGI Mining

Sesión: Uso de la visión artificial para inspecciones de mantenimiento

La visión artificial desarrolla sistemas y programas informáticos capaces de interpretar y comprender el contenido visual de imágenes o videos de la misma manera que lo haría un ser humano. Esto implica la capacidad de procesar y analizar datos visuales para extraer información relevante, reconocer patrones, objetos, personas o características específicas en imágenes, y tomar decisiones basadas en esta información visual.

En esta Sesión Brújula, se abordarán **los conceptos teóricos esenciales relacionados con las Redes Neuronales Convolucionales,** que permiten el análisis de imágenes a nivel de píxeles y **el desarrollo de algoritmos para el diagnóstico y la predicción de fallas.** Se muestran aplicaciones en mantenimiento, para las inspecciones y la detección temprana de fallas y en la toma de decisiones basada en datos visuales.

Se identifican las **áreas de aplicación para reducir los riesgos en entornos operativos complejos** y proporcionar **monitoreo continuo en lugares de difícil acceso** para los seres humanos.



Johanna López Durán Senior Consultant en The Woodhouse Partnership Limited

Sesión: Desarrollo de competencias para una implementación sostenible de gestión de activos

Los desafíos de la sostenibilidad motivan a las organizaciones a incursionar en nuevas prácticas asumiendo nuevas responsabilidades, sin embargo, muchas veces no se encuentran preparadas para asumir el reto, derivando en confusiones o inevitablemente regresando a prácticas dentro de la zona de confort sin lograr el cambio esperado.

En esta Sesión Brújula, se identifican y se define la estrategia para desarrollar las competencias necesarias a partir de las fortalezas y oportunidades de mejora existentes, alineadas a las nuevas responsabilidades y roles derivados de la implementación de un Sistema de Gestión de Activos de manera sostenible.



Carlos Mario Pérez Practitioner principal RCM2 Aladon Network

Sesión: ¿Por qué fracasan los procesos de RCM?

Existen muchos mitos urbanos y muchas leyendas acerca de la aplicación de RCM en las empresas. Esta Sesión Brújula explica las causas de fracaso y los factores de éxito en la implementación de programas de RCM, y hacer evidente cómo las organizaciones priorizan unos modelos de actuación disimiles de los fundamentos de las estrategias proactivas y privilegian el reparar sobre el mantener y por eso hacer un cambio de orientación es tan difícil.



Roman Megela Senior Reliability Engineer - Easy-Laser AB

Sesión: Instalación y comisionamiento - Mantenimiento de precisión para eliminar la mortalidad infantil

Las fallas en equipos nuevos no deberían ocurrir. La mortalidad infantil debe ser erradicada. Esta Sesión Toolbox aborda los principios del mantenimiento de precisión para explicar las prácticas necesarias para asegurar el arranque de los equipos con mayor confiabilidad. Utiliza los conceptos de montaje y alineación de precisión y proporciona consejos y herramientas de las mejores prácticas que podrás incorporar en los procedimientos de tu planta.



Alejandro Pérez Martínez
Director General MTF

Sesión: Descubriendo los 10 factores clave para mejorar la confiabilidad de sus rodamientos

La vida de los rodamientos depende de varios factores que deben ser entendidos y aplicados. Esta Sesión Toolbox en la modalidad de aprendizaje lúdico, formula retos a los diferentes equipos conformados por los participantes con habilidades complementarias para descubrir la importancia de cada factor, analiza las prácticas actuales y plantea retos que deben ser respondidos para avanzar. En el juego gana quien llega primero a la meta, pero en este taller se gana más con el aprendizaje de los retos y respuestas de todos los equipos durante la dinámica.



Carlos Mario Pérez Practitioner principal RCM2 Aladon Network

Sesión: ¿Estrategias proactivas o reactivas? – Cómo aplicar el AMFE profesionalmente

Esta sesión presenta de manera práctica y concreta los pasos y recomendaciones para desarrollar un análisis de modos de falla y efectos (AMFE o FMEA) y así obtener planes y acciones de mantenimiento orientados al desempeño de los activos. Permite ilustrar sobre las diferencias entre los métodos proactivos y reactivos, y entender porqué no es necesario esperar a tener datos de fallas para definir buenas estrategias.



Julio César Wagner Director de CMI Consultoría

Sesión: Árbol de fallas simplificado para analizar la causa raíz de un evento de falla menor

Cuando las fallas ocurren, debemos aprender de ellas y además identificar la causa de falla. El proceso de **Análisis de Causa Raíz (RCA)** debe ser desarrollado de acuerdo con la importancia de la falla, para optimizar los recursos. Muchas veces las fallas menores no son analizadas por considerar que el tiempo invertido en ellas no lo justifica, pero finalmente estas fallas pueden llegar a convertirse en fallas crónicas si no son atendidas. En esta Sesión Toolbox, aprenderemos **cómo desarrollar un RCA** de **forma simple, sistemática y con una precisión y rigurosidad** aceptable **a partir de los fundamentos del AMFE** y la aplicación de **los principios de un Árbol de Fallas Simple.** Esta herramienta servirá como una aproximación a **un proceso RCA más estructurado y estricto** y ayudará a crear una cultura de confiabilidad y la disciplina de análisis de fallas para eventos no deseados. **Incluye una herramienta en Excel básica para desarrollarlo posteriormente en tu planta.**



Santiago García Garrido Director Técnico de RENOVETEC

Sesión: Elaboración de planes de mantenimiento basados en fallos potenciales

El Plan de Mantenimiento es el eje principal de la actividad del departamento de mantenimiento. Definir las tareas a realizar en cada ítem a partir del análisis potencial de fallos que pueden ocurrir en él y a partir de su clasificación de criticidad es una de las más eficaces, eficientes y rápida. En esta Sesión Toolbox aprenderás a desarrollar la habilidad para elaborar un plan de mantenimiento de una instalación mínimamente compleja en poco más de una hora. El taller muestra los pasos a realizar, las decisiones a tomar, las tareas que resultan de la aplicación de esta metodología. Podrá realizar los ejercicios propuestos en tu propia computadora, y llevarte el ejemplo completo a tu lugar de trabajo para analizar la metodología y tus resultados con calma. Trae contigo tu computadora y realiza por ti mismo un plan de mantenimiento rápido y efectivo.



Gerardo Trujillo CEO Grupo Noria | Noria Latín América | Pabelon | CMC

Sesión: Como leer un reporte de análisis de lubricante - Metodología SACODE

La estrategia del análisis de lubricante debe estar dirigida a identificar de manera proactiva las condiciones de salud y contaminación del lubricante y conocer la condición de salud de los componentes de la máquina a Nivel 9. Esta Sesión Toolbox te enseñará a utilizar la metodología SACODE de Noria y tomar mejores decisiones acerca de dejar el lubricante funcionando, cambiarlo o mejorar su condición. Aprenderás a identificar fallas relacionadas con el lubricante (tribológicas) y fallas de los componentes por operación o envejecimiento y a obtener un mejor retorno de la inversión de tu programa de análisis de lubricante. Proporcionaremos herramientas útiles que podrás utilizar en tu diagnóstico y estandarización en tu planta.



Nancy Regan Fundadora de RCM Training Online.com

Sesión: RCM: Un caso de estudio para FMEA, criticidad y selección de tareas de mantenimiento

Taller basado en un caso de la vida real donde se analiza como una falla súbita del sistema de lubricación del auto de Nancy que provocó la interrupción del viaje y que pudo ser evitada si se hubiera gestionado el modo de falla de manera proactiva. En cambio, la estrategia de mantenimiento fue totalmente reactiva. Esta falla se convierte en un caso de estudio de RCM y se utiliza para ejemplificar el proceso para demostrar los SIETE pasos, incluyendo el AMEF, criticidad y seleccionando las tareas seguras y costo-efectivas de mantenimiento. Los fundamentos como el intervalo P-F, la vida útil de los componentes y los dispositivos de protección se aplican en este escenario del mundo real. Demostrando cómo las organizaciones pueden comenzar a salir del modo reactivo y comenzar a trabajar para mejorar proactivamente la confiabilidad de sus equipos aplicando los conceptos básicos de mantenimiento y confiabilidad a través de RCM.



Edwin Guzmán King Director de Grupo Activo EAM

Sesión: Wrench Time: Aprendiendo a calcularlo a partir de un estudio de muestreo de trabajo.

El tiempo llave (Wrench Time) no es solo un indicador que mide el tiempo que los técnicos agregan valor. Es una oportunidad de mejorar la productividad de sus cuadrillas de mantenimiento. Calcularlo, nos permite identificar áreas de mejora en planificación y programación que pueden reducirlo y mejorar la productividad. Entonces, si queremos mejorar el Wrench Time, debemos aprender a medirlo correctamente. Esta sesión de Toolbox enseña a calcular el WT a partir de un estudio de muestreo de trabajo de una forma sencilla que podrás realizar tan pronto regreses a tu empresa.



Hernán Menichetti *Gerente de Gestión de Activos - Accenture*

Sesión: Evaluación de la madurez de un programa de mantenimiento y confiabilidad

En esta Sesión Toolbox aprenderemos a realizar una **evaluación de madurez de las áreas de mantenimiento y confiabilidad para detectar sus puntos débiles** (capacidades menos maduras), identificando el valor atrapado en sus operaciones y proponer iniciativas que permita desbloquearlo y finalmente desarrollar un roadmap de implementación.

La sesión se desarrolla mediante un ejemplo, explicando la metodología y el paso a paso. Se muestran los diferentes análisis "topdown" y "bottom-up" que se deben realizar para poder identificar el valor oculto y proponer las mejoras. Los asistentes se llevarán algunas herramientas de análisis y la visión de lo importante que puede ser para una organización comenzar con un buen diagnóstico para poder transformar su operación.



Santiago Sotuyo Principal Reliability Engineer de ARMS Reliability

Sesión: Selección y optimización de tareas de mantenimiento

La definición de la tarea óptima de mantenimiento a una máquina es la manera en que eliminamos causas de falla o mitigamos el riesgo.

En esta Sesión Toolbox, los participantes **trabajan con varios ejercicios con diferentes variables que influyen en las decisiones para seleccionar la tarea óptima de mantenimiento** (Correctiva, Preventiva o Basada en Condición) y su costo de ciclo de vida.

En este taller, se aplica la lógica del análisis RCM para definir las estrategias de mantenimiento, y se presenta un caso de análisis, donde se varían los factores para comprobar su impacto. Se comparan los resultados de las alternativas calculadas y se selecciona la óptima. Las fórmulas de cálculo para cada estrategia se comparten en el manual electrónico de la presentación, además de la resolución de los ejercicios que servirán de soporte al implementar en su planta.



Alejandro Trujillo CEO Pabelon

Sesión: Diseño de plan de desarrollo del personal priorizando el valor para la empresa

Cuando los planes de capacitación no tienen éxito o se quedan cortos, generalmente se debe a que la visión no está alineada o no hay motivadores lo suficientemente profundos como para hacer que tenga éxito. Esta Sesión Spark explica los pasos para alinear el plan de capacitación para impulsar el valor del negocio, incluso antes de establecer los temas de capacitación, objetivos o incluso antes de seleccionar a las personas que queremos desarrollar, traduciéndolo en objetivos comprensibles, evaluando las necesidades de habilidades y competencias y priorizando. En esta sesión veremos un método para diseñar planes de capacitación que cumplan los requisitos del negocio, y la forma para desarrollar matrices de habilidades para diseñar un plan de capacitación sin desperdicio.



Paula Andrea Sánchez Morales
Finance & Administrative CMI Consultoría

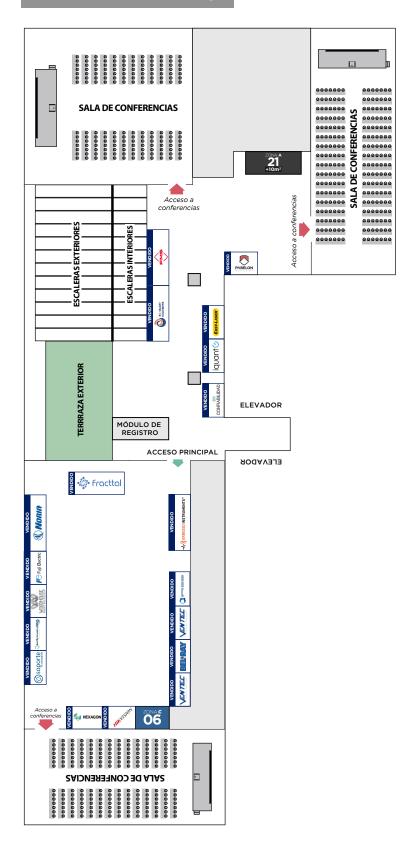
Sesión: Decisiones financieras para el reemplazo de activos

Cuando un equipo incrementa su tasa de fallas, los costos (OPEX) operativos también incrementan generando una alerta para la gerencia y el área financiera. ¿Que es lo más conveniente? ¿reparar, mejorar o reemplazar? Cada opción requiere de diferente inversión que debe ser optimizada en función del Retorno Sobre la Inversión. En esta Sesión Toolbox aprenderás a efectuar este análisis considerando la frecuencia de falla del equipo, los costos actuales y los que se generarán a lo largo del ciclo de vida del activo, para determinar mediante un analisis financiero y de indicadores, cuál es la mejor opción. Se analizan las variantes de reparar, reconstruir, desincorporar o reemplazar el activo. Aprenderemos a monitorizar la curva de costos generados por un equipo, para tomar medidas tempranas y evitar o minimizar pérdidas.

EXPO CMC CHILE 2023

Asiste a nuestra expo anual y encuentra los productos y servicios para tus procesos en planta

MAPA DEL EVENTO



PLATINO

- **01** ERBESSD INSTRUMENTS
- 13 NORIA
- 14 FRACTTAL
- **19** RG SMART SOLUTIONS
- **20** FMS
- 21

ORO

- 02 IRISS
- 08 HEXAGON
- 09 SOPORTE & COMPAÑIA
- **15** CONFIABILIDAD
- 17 EASY-LASER
- 18 PABELON

PLATA

- 03 VENTEC
- 04 BEL RAY
- **05** VENTEC
- 07 HIKVISION
- 10 BENTLY NEVADA ARMS
- 11 WOODHOUSE PARTNERSHIP
- **12** FUJI ELECTRIC
- **16** IQUANT

PATROCINADORES PLATINO

NORIA

Empresa con más de 30 años de experiencia, líder mundial en estrategias de excelencia en lubricación y análisis de lubricante. Noria se dedica a ayudar a las empresas a optimizar la disponibilidad y confiabilidad de sus máquinas a través de servicios especializados de consultoría, educación, artículos, videos y libros en tribología, lubricación y análisis de aceite en México y a nivel mundial.

Joselin Fonseca | contacto@noria.mx www.noria.mx | +521477 290 3790



ERBESSD INSTRUMENTS

Empresa lider en el Análisis de Vibraciones, Balanceo Dinámico y Monitoreo de Condición. Estamos para apoyarte y ayudarte a maximizar tu producción con equipos que te permitan tener todo bajo control. En Erbessd Instruments® trabajamos cada día para crear mejores soluciones de análisis de vibraciones y monitoreo de condición a un precio accesible y bajo los standares de alta calidad.



Paola Narvaez | paola@erbessd-instruments.com | www.erbessd-instruments.com U.S. +1 (518) 874 2700 | MEX. (55) 5367 2302 | (55) 6280 7654

RAMGUZ

Proporcionamos soluciones que buscan optimizar los procesos en la industria, incorporando tecnologías innovadoras de filtración, separación y equipos de laboratorio.

Alejandro Mariño | Imarino@ramguz.com (+57) 300 2220296 | ramguz.com



FRACTTAL

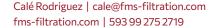
En Fracttal transformamos el mundo del mantenimiento en un sector sostenible, seguro, y eficiente, por ello ofrecemos a los profesionales, la posibilidad de aplicar un Mantenimiento Inteligente.





FMS

FMS es el Segmento Premium del Grupo HYDAC/Schroeder. Somos consultores expertos en manejo y control de contaminación en fluidos oleosos.





PATROCINADORES



Hugo Pereira 1 (941) 704-4445 h.pereira@iriss.com



Roman Megela +46 76 634 64 13 www.easylaser.com



Laura Cordoba +57 (604) 604 3619 www.soporteycia.com



Samantha Escamilla +5214773944252 contacto@pabelon.com www.pabelon.com



Alexandre Almeyda 56957285261 Alexandre.almeyda@confiabilidad.cl



Alejandra Cortazzo +52 552 505 751 latam.support.geo@leica-geosystems.com www.hexagon.com



Alejandro Miranda 56998240646 Alejandro.Miranda@belray.cl



Paulo Pereira paulo.pereira@bakerhughes.com www.armsreliability.com



Alejandro Miranda 56998240646 Alejandro.Miranda@belray.cl



Gabriel Vargas (+57) 320 7674994 gvargas@reliableturbine.com www.reliableturbine.com/LATAM

HIKVISION

Amanda Mendez +56 9 5664 8380 Amanda.mendez@hikvision.com www.twpl.com/es/



Johanna Durán (+37) 254 827331 johanna.duran@twpl.com www.twpl.com/es/



Carlos Qúerio (+54) 9 3515 63-8086

DESCUENTOS CMC 2024

Aprovecha los descuentos exclusivos que tenemos para ti

Inscríbete antes del 31 de dicembre y recibe un **30% DE DESCUENTO** para el CMC CHILE 2024

Inscríbete durante el evento y recibe un 40% DE DESCUENTO

50% DE DESCUENTO

Si has participado durante 3 ediciones continuas del CMC CHILE

Descuentos no acumulables.

*Consulta los términos y condiciones

Síguenos y usa el #YoSoyCMC para ganar

Pase VIP con valor de \$750 USD



Paquete de libros de Noria con valor de más de \$150 USD

- 1- Interpretación de análisis de lubricantes
- 2- Muestreo de lubricantes
- 3-Guía de procedencia de elementos para aceite usado

Libro: Maintenance & Reliability - Ramesh Gulati con valor de \$75 USD





¿CÓMO PARTICIPO?

- 1 Síguenos en nuestra página oficial de LinkedIn
- **Comparte una foto** del evento y cuéntanos tu experiencia utilizando el hashtag **#YoSoyCMC**
- **3** Etiquétanos en tus fotografías



PARTICIPA EN LA RIFA PARA GANAR UN

PAD
Décima generación

¿CÓMO PARTICIPO?

- Responde las encuestas de sesiones del día 1 y día 2
- Entrega las encuentas en el módulo de registro o a una persona del STAFF
- Estar presente en la clausura

¡El sorteo se realizará en la clausura del evento!



CARRERA DE LA CONFIABILIDAD

PERSISTENCIA EXCELENCIA CONGRUENCIA



14 NOVIEMBRE PARQUE ARAUCANO 7PM

¿QUÉ DEBO LLEVAR?



Calzado para hacer ejercicio



Ropa deportiva o cómoda

cmc-latam.com/chile



¿Cuentas con un plan de capacitación enfocado a cumplir tus objetivos?

En **Pabelon** desarrollamos planes de capacitación a la medida mediante el **análisis de las necesidades** de las organizaciones





Enfoque por roles de trabajo



Basado en **certificación**



Enfoque por **proyecto**



Impulsa el desarrollo de tu equipo a través de aprendizaje de primer nivel



O HOTEL RADISSON BLU PLAZA EL BOSQUE

Av. Manquehue Nte. 656, 8320000 Santiago, Las Condes, Región Metropolitana, Chile

Directorio

Dirección General

Gerardo Trujillo gtrujillo@noria.mx

Alejandro Trujillo atrujillo@cmc-latam.com

Sub gerencia

Luis Felipe Ortiz Rico subgerencia@cmc-latam.com

Logística

Blanca Puebla bpuebla@cmc-latam.com

- +20 Ediciones en Latinoamérica
 - 4 Sedes (México, Chile, Perú y Colombia)
- +2500 Profesionales preparados
 - +15 Tipos de empresas de la industria
 - **+10** Temas actualizados e innovadores
 - +30 Horas de capacitación intesiva en 4 días
 - **+25** Años de experiencias en el sector
 - **+40** Expertos internacionales
 - +12 Cursos especializados
 - **39** Sesiones
 - **12** Talleres
 - **3** Certificaciones de alto nivel
 - **+50** Empresas proveedoras de productos y servicios
 - **+20** Nacionalidades

*Asistiendo los 4 días a cursos, sesiones y expo

SÍGUENOS EN









Asesoría y atención a asistentes contacto@cmc-latam.com +52 (477) 711 2323

www.cmc-latam.com