



4° SIMPOSIO TÉCNICO MINERO

# MINERÍA SUBTERRÁNEA Y EXCELENCIA OPERACIONAL

- Seguridad y confiabilidad operacional
- Eficiencia y productividad sostenida
- Innovación y sostenibilidad

## Metodología

- Conferencias: Casos de éxito e innovaciones
- Workshop: Desafíos para la innovación
- Asesorías Técnicas y Exhibición





Jueves 13 de Noviembre 3:00pm a 9:00pm

COLABORAN:































# TECNIZIN

4° SIMPOSIO & WORKSHOP TÉCNICO

# MINERÍA SUBTERRÁNEA Y EXCELENCIA OPERACIONAL

**EXPOSITORES Y PANELISTAS** 



**IVAN VELASQUEZ** Superintendente de Costos y Productividad **Minería** 



**NICOLAS SALDAÑA** Gerente de Gestión y Gobernanza de Residuos Mineros, y Proyectos Minería



**CARLOS BARRENA** 



**JHON CIEZA** Sub-Gerente de Excelencia Operacional y Mejora Continua **JRC** 



**YORDY NIEVA** Key Account Manager Minería OFA
Atlas Copco



**MARCO QUISPE** Gerente de Cuentas Claves
Concretos Supermix S.A.



**DAVID CHAVARRIA** Gerente de Operaciones
Palacios Automatic



**ANTHONY FLUKER** Gerente de la División Smart Mining Solutions **Americorp** 



### 3:00pm - 5:30pm CONFERENCIAS TÉCNICAS

### PRESENTACIÓN DE ANTESALA

"SOLUCIONES SOSTENIBLES E INTELIGENTES PARA LA MINERÍA SUBTERRÁNEA: AVANCES HACIA LA MINERÍA 5.0"

PONENTE: Anthony Fluker Cueva, Gerente de la División Smart Mining Solutions - Americarp

"GERENCIAMIENTO POR DIRECTRICES: EFICIENCIA Y CONTROL EN LA OPERACIÓN MINERA SUBTERRÁNEA"

PONENTE: Carlos Barrena, Especialista en Excelencia Operacional - Minería

"NUEVOS ESTÁNDARES DE PROTECCIÓN DEL OPERADOR MINERO EN CASO DE DERRUMBES AL CALIBRAR SHOTCRETE EN SOCAVÓN"

PONENTE: David Chavarria, Gerente de Operaciones - Palacios Automatic

"CONCRETO INTELIGENTE - SHOTCRETE Y NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA EN PERÚ"

PONENTE: Marco Quispe, Gerente de Cuentas Claves - Concretos Supermix S.A.

"GESTIÓN EFECTIVA DE LA RED DE AIRE COMPRIMIDO EN MINERÍA SUBTERRÁNEA"

PONENTES: Yordy Nieva, Key Account Manager Minería OFA - Atlas Copco

"UN NUEVO ENFOQUE EN GESTIÓN DE COSTOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA"

PONENTE: Ivan Velasquez, Superintendente de Costos y Productividad - Minería

"ESTRATEGIAS PARA POTENCIAR LA PRODUCTIVIDAD A TRAVÉS DE UN CENTRO DE CONTROL OPERATIVO"

PONENTE: Jhon Cieza, Sub-Gerente de Excelencia Operacional y Mejora Continua - JRC

### 5:30PM A 8:30PM ASESORÍAS TÉCNICAS & EXHIBICIÓN DE INNOVACIONES

A cargo de especialistas de JRC, ATLAS COPCO, SUPERMIX, TECHCONCRET, AMERICORP, entre otros

#### 6:30pm - 8:30pm WORKSHOP: DESAFIOS PARA LA INNOVACIÓN

#### ESPACIO EXCLUSIVO PARA REPRESENTANTES DE COMPAÑÍAS MINERAS Y EMPRESAS COLABORADORAS

A través de una metodología colaborativa se buscará identificar desafíos, soluciones y oportunidades para la innovación que contribuyan a:

- Maximizar la productividad y eficiencia de los activos
- Reducir costos operativos y aumentar la rentabilidad
- Garantizar sostenibilidad y seguridad en las operaciones

### 8:30PM A 10:00PM NETWORKING & COCKTAIL

Espacio de integración para participantes del evento





# **COMITÉ CONSULTIVO Y PANELISTAS**



## **IVAN VELASQUEZ**

## Superintendente de Costos y Productividad - Minería

Ejecutivo con 16 años de experiencia. Ing. Industrial, MBA, foco en Costos, Presupuestos, Control de Gestión y Gestión de Procesos en empresas del sector minero, siderúrgico, agroindustrial, petrolero y sector servicios. Conocimiento en diseño de estrategias y sistemas de gestión en entornos complejos para generar rentabilidad en unidades mineras.



# **NICOLAS SALDAÑA**

Gerente de Gestión y Gobernanza de Residuos Mineros, y Proyectos Minería

PMP, MBA, CIP e Ingeniero Mecánico Eléctrico. Con experiencia profesional en Gerencia y Dirección de Proyectos por un monto acumulado de 1,175 Millones USD, Ingeniería, Construcción, Puesta en Marcha y Operación en los sectores de Minería, Hidrocarburos, Inmobiliario e Industria. Las cualidades que desarrolla son: pro-actividad, toma de decisiones, planeamiento-estrategia, liderazgo, negociación con terceros/comunidades/autoridades, trabajo en equipo multidisciplinario y multicultural. Asimismo, trabaje con la metodología PMI, 3Rs, reporte a nivel de directorio y autogestión. Actualmente se desempeña como Gerente de Gestión y Gobernanza de Residuos Mineros en Southern Peaks Mining, operador de Compañía Minera Condestable.



## **CARLOS BARRENA**

## Especialista en Excelencia Operacional - Minería

Ingeniero de minas con Maestría en Gestión Estratégica de Empresas. Se ha desempeñado como Gerente de Excelencia Operacional de Volcan Compañía Minera. Fue superintendente de mina en la Unidad Minera Iván de la empresa Rayrock ubicada en la ciudad de Antofagasta, Chile. Ha sido gerente de unidad de importantes empresas de la industria minera nacional como Volcan, Nexa Resorces, Minsur y Sierra Metals; y como líder en la etapa de construcción, puesta en marcha, operación y crecimiento de la Unidad Minera Cerro Lindo y de Milpo Compañía Minera.





## **EXPOSITORES**

# TEMA: NUEVOS ESTÁNDARES DE PROTECCIÓN DEL OPERADOR MINERO EN CASO DE DERRUMBES AL CALIBRAR SHOTCRETE EN SOCAVÓN



### **DAVID CHAVARRIA**

Gerente de Operaciones - Palacios Automatic

Ingeniero Mecánico con 19 años de experiencia en proyectos de automatización y sistemas electromecánicos para sectores como minería, petróleo, gas y generación eléctrica. Certificado en México, Brasil y Alemania, ha liderado operaciones en países como Perú, Venezuela, Ecuador, Panamá y Chile, especialmente en el área de Fluid & Motion de EMERSON. Actualmente es Gerente de Operaciones en Palacios Automatic, donde asegura la ejecución y calidad de proyectos industriales. Además, impulsa diversas empresas especializadas en brindar soluciones para toda la cadena de la industria pesada, desde el avance de mina hasta plantas concentradoras y de generación eléctrica.

# TEMA: SOLUCIONES SOSTENIBLES E INTELIGENTES PARA LA MINERÍA SUBTERRÁNEA: AVANCES HACIA LA MINERÍA 5.0

La minería subterránea peruana atraviesa una transformación hacia un modelo inteligente y sostenible, centrado en la productividad, seguridad y eficiencia energética. La incorporación de tecnologías como IoT, sensores, inteligencia artificial y sistemas de ventilación bajo demanda (VOD) optimiza la gestión operativa y reduce el consumo energético. Este enfoque integrado impulsa una minería 5.0, más conectada, eficiente y comprometida con la sostenibilidad ambiental y social.



### **ANTHONY FLUKER CUEVA**

Gerente de la División Smart Mining Solutions - Americorp

MSc. en Control y Automatización por la Universidad Estatal Paulista (UNESP, Brasil) e Ingeniero Electrónico por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI, Perú). Cuenta con más de 10 años de experiencia en automatización e instrumentación industrial y minera, liderando proyectos en control de procesos, seguridad y transformación dioital.

Ha participado en diversas etapas de ingeniería y ejecución de proyectos, incluyendo diseño, desarrollo, programación, pruebas FAT/SAT y puesta en marcha de sistemas PLC, DCS y SCADA.

Especialista en industria y minería 4.0, con enfoque en evaluación digital, automatización avanzada y soluciones inteligentes aplicadas a operaciones de manufactura y minería.





# TEMA: GERENCIAMIENTO POR DIRECTRICES: EFICIENCIA Y CONTROL EN LA OPERACIÓN MINERA SUBTERRÁNEA

El Gerenciamiento por Directrices en Procesos de Minería Subterránea es una metodología de gestión operacional que traduce los objetivos estratégicos de la compañía en metas técnicas y medibles dentro de los procesos de perforación, voladura, sostenimiento, acarreo y ventilación. Este enfoque promueve la toma de decisiones basada en indicadores de desempeño (KPIs), control de variabilidad y análisis de causas raíz, permitiendo un control sistemático de la productividad, la seguridad y el uso eficiente de recursos en el frente de trabajo. Su aplicación busca fortalecer la disciplina operativa, la estandarización de procesos y la mejora continua en entornos subterráneos de alta complejidad.



### **CARLOS BARRENA**

Especialista en Excelencia Operacional - Minería

Ingeniero de minas con Maestría en Gestión Estratégica de Empresas. Se ha desempeñado como Gerente de Excelencia Operacional de Volcan Compañía Minera. Fue superintendente de mina en la Unidad Minera Iván de la empresa Rayrock ubicada en la ciudad de Antofagasta, Chile. Ha sido gerente de unidad de importantes empresas de la industria minera nacional como Volcan, Nexa Resorces, Minsur y Sierra Metals; y como líder en la etapa de construcción, puesta en marcha, operación y crecimiento de la Unidad Minera Cerro Lindo y de Milpo Compañía Minera.

# TEMA: CONCRETO INTELIGENTE - SHOTCRETE Y NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA EN PERÚ



## **MARCO QUISPE**

Gerente de Cuentas Claves - Concretos Supermix S.A.

Ingeniero Civil con más de 20 años de experiencia en construcción, mantenimiento industrial y obras subterráneas, especializado en la industria minera. Actualmente, dirige obras civiles, mantenimiento y limpieza industrial de fajas transportadoras, asegurando eficiencia operativa, seguridad y cumplimiento normativo en entornos industriales y mineros.





# TEMA: GESTIÓN EFECTIVA DE LA RED DE AIRE COMPRIMIDO EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

Se presentarán buenas prácticas en la red de aire comprimido aplicada a la minería subterránea, destacando casos de éxito de Atlas Copco en la optimización del consumo energético y reducción de costos operativos en distintas operaciones mineras de la región. Asimismo, se dará a conocer su portafolio de productos y soluciones innovadoras diseñadas para mejorar la eficiencia y sostenibilidad en minería subterránea.



YORDY NIEVA
Key Account Manager Minería OFA – Atlas Copco

# TEMA: UN NUEVO ENFOQUE EN GESTIÓN DE COSTOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

El sector minero está expuesto a incertidumbre por las variaciones de precios de metales, cambios en la regulación o eventos no planificados. Por ello, la gestión de costos debe entender la causa raíz del comportamiento del costo. Solo así, los líderes podrán diseñar y aplicar planes de acción acorde a cada causa raíz. Se muestra un ejemplo práctico, para sustentar una nueva propuesta de gestión de costos y los beneficios.



**IVAN VELASQUEZ** 

Superintendente de Costos y Productividad - Minería

Ejecutivo con 16 años de experiencia. Ing. Industrial, MBA, foco en Costos, Presupuestos, Control de Gestión y Gestión de Procesos en empresas del sector minero, siderúrgico, agroindustrial, petrolero y sector servicios. Conocimiento en diseño de estrategias y sistemas de gestión en entornos complejos para generar rentabilidad en unidades mineras.





# TEMA: ESTRATEGIAS PARA POTENCIAR LA PRODUCTIVIDAD A TRAVÉS DE UN CENTRO DE CONTROL OPERATIVO



## **JHON CIEZA**

Sub-Gerente de Excelencia Operacional y Mejora Continua - JRC

MBA e Ingeniero de Minas con amplia experiencia en operaciones mineras, control de costos y mejora continua. A lo largo de su trayectoria, se ha especializado en la implementación de metodologías Lean, aplicadas a sistemas de gestión, procesos operativos y desarrollo cultural dentro de las organizaciones.





### **COLABORADORES**











ORGANIZA







### **CONTACTO**

eventos@minder.pe | +51 982 441 738

