

# TECNIMIN

SIMPOSIO TÉCNICO E INNOVACIONES EN MINERÍA

5° SIMPOSIO

# INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EN MINERÍA

- Casos de éxito e innovaciones
- Desafíos para la innovación
- Asesorías Técnicas y Exhibición de empresas



**Sol de Oro Hotel & Suites**  
Miraflores, Lima



**Viernes 16 de Enero, 2026**  
3:00pm a 9:00pm

COLABORAN:



**Metso**



**ARCADIS**



**EXPERTICIA**

**AGRUMAQ**



[www.tecnimin.pe](http://www.tecnimin.pe)

**PONENCIAS ESPECIALIZADAS**



**EXHIBICIÓN Y ASESORÍAS TÉCNICAS**



**WORKSHOP TÉCNICO**



**NETWORKING MINERO**



CASOS DE ÉXITO, INNOVACIONES, SOLUCIONES  
**"INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EN MINERÍA"**

**TEMAS: PONENCIAS, EXHIBICIÓN Y ASESORÍAS TÉCNICAS**

**Recepción | 3:00pm**

**Ponencias | 3:30pm a 4:30pm**

- **La versatilidad de la empresa constructora frente a la variabilidad e interferencias en proyectos mineros en operación.** Ponente: Humberto Fernandez, Gerente de Construcción en Grupo JJC
- **Ingeniería aplicada al izaje minero:** Cómo una decisión técnica correcta impacta seguridad, costos y continuidad operativa. Ponente: Badir Lianaje, ATC en Movitécnica
- **Cierre hermético de bocaminas con drenaje ácido.** El drenaje ácido genera altos costos por vertimiento y tratamiento perpetuo. La solución que se presentará consiste en un cierre hermético de bocaminas que evita la generación del drenaje, eliminando la necesidad de tratamientos continuos. En compañías mineras del Perú, esta ingeniería ha logrado caudal cero, reduciendo costos a largo plazo y asegurando el cumplimiento ambiental. Ponente: Aldo Altamirano, Gerente General en GEHA
- **Beneficios del Cementos HS en operaciones mineras.** Optimización de rentabilidad de las diferentes actividades mineras, fortalece de manera significativa estándares de calidad, durabilidad y seguridad, bajo un enfoque ambiental **responsable**. Yurbi Chucan, Jefe de Calidad. Cementos Inka

**Asesorías Técnicas & Exhibición | Hasta 9:00pm**

- **Infraestructura en minería:** movimiento de tierras masivos, vías de acceso, obras tempranas, construcción y crecimiento de presas de relaves. Obras de concreto e infraestructura.
- **Sistemas de life safety, protección contra incendios, automatización y soluciones de seguridad,** orientadas a garantizar la continuidad operativa, la prevención de incidentes y el cumplimiento de estándares.
- Experiencias en ingeniería de detalle planta de **tratamiento de agua ácida** para unidades mineras.
- Innovaciones en **procesamiento de minerales con soluciones sostenibles, eficientes y digitales**, equipos de chancado, molienda, filtrado y soluciones integrales, soporte remoto y herramientas como la inspección virtual.
- Buenas prácticas e **innovaciones en inspecciones técnicas especializadas**, ensayos de materiales y no destructivos en minería e industrias.
- **Ingeniería para depósitos de relaves convencionales, de alta densidad y secos**, aplicando enfoques técnicos modernos y tecnologías avanzadas para asegurar la estabilidad, eficiencia y cumplimiento ambiental
- Diseño de **sistemas de control de polvo**, monitoreo de **calidad de aire, ingeniería, proyectos, sistemas de colección de polvo, sistemas de supresión de polvo, lavadores de gases**, sistemas de filtración de aire industrial.
- Soluciones innovadoras para el **mejoramiento de suelos y cimentaciones en proyectos de infraestructura**: geosintéticos, pilas de agregados compactados y pilotes helicoidales.
- Alquiler, montaje, mantenimiento y operación de grúas torre. Grúas torre Liebherr de última generación

**Networking & Cocktail | 8:00pm a 9:00pm**

**EMPRESAS COLABORADORAS**



**Metso**



**ARCADIS**



**Stantec**



**CESEL**  
INGENIEROS



**EMIN**  
GEOESTRUCTURAS

**sincro**



**EXPERTICIA**



## PONENTES DEL SIMPOSIO

### TEMA: LA VERSATILIDAD DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA FRENTE A LA VARIABILIDAD E INTERFERENCIAS EN PROYECTOS MINEROS EN OPERACIÓN



#### HUMBERTO FERNANDEZ

Gerente de Construcción - Grupo JJC

Ingeniero Civil, con formación en Administración y Gerencia de la Construcción y especialización en Gerencia de la Construcción. Cuenta con 15 años de experiencia en el desarrollo y gestión de proyectos viales, así como 10 años de experiencia en ingeniería y construcción de proyectos en el sector minero, participando en la planificación, ejecución y control de obras de alta complejidad.

### TEMA: INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN DE CIERRE DE BOCAMINAS CON DRENAJE ÁCIDO

El drenaje ácido genera altos costos por vertimiento y tratamiento perpetuo. La solución propuesta consiste en un cierre hermético de bocaminas que evita la generación del drenaje, eliminando la necesidad de tratamientos continuos. En compañías mineras del Perú, esta ingeniería ha logrado caudal cero, reduciendo costos a largo plazo y asegurando el cumplimiento ambiental.



#### ALDO ALTAMIRANO

Gerente General - GEHA

Ingeniero Civil por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), con Maestría en Geología con mención en Geotecnia por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) y especialización en Cierre de Minas en GERENS. Especialista en pasivos ambientales en el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), sector ferroviario. Cuenta con amplia experiencia liderando el área de Ingeniería y Proyectos en diversas unidades mineras de empresas como Sayaatoc, Trinilaya, Buenaventura y MARSA. Es docente universitario y expositor en temas relacionados con cierre de minas.

## TEMA: INGENIERÍA APLICADA AL IZAJE MINERO: CÓMO UNA DECISIÓN TÉCNICA CORRECTA IMPACTA SEGURIDAD, COSTOS Y CONTINUIDAD OPERATIVA

Definir e integrar los sistemas de izaje desde la etapa de ingeniería es clave para el éxito de los proyectos mineros. La incorporación temprana de grúas estacionarias, considerando cargas reales, frecuencias de uso, layout de planta y requerimientos de mantenimiento, permite reducir riesgos de seguridad, evitar sobrecostos por modificaciones tardías y minimizar interferencias operativas. Este enfoque asegura continuidad en las operaciones críticas, optimiza el costo total del proyecto y da como resultado sistemas de izaje seguros, eficientes y alineados con la operación real a largo plazo.



### BADIR LIANAJE

Asesor técnico, especialista en izaje minero - MOVITECNICA

Profesional con sólida experiencia en el desarrollo y gestión de proyectos de izaje para la industria minera. Ha participado activamente en la planificación, implementación y optimización de soluciones de izaje, así como en la gestión de mantenimiento preventivo y correctivo, contratos marco, suministro de repuestos y provisión de puentes grúa, polipastos y grúas pórtico, contribuyendo a la mejora de la seguridad y continuidad operativa de los proyectos.

## TEMA: BENEFICIOS DEL CEMENTO HS EN OPERACIONES MINERAS

El empleo del Cemento Tipo HS (Alta Resistencia a los Sulfatos) es un factor determinante para optimizar la rentabilidad de las diferentes actividades mineras, al tiempo que fortalece de manera significativa los estándares de calidad, durabilidad y seguridad, bajo un enfoque ambiental responsable.



### YURBI FARRO

Jefe de Calidad - Cementos Inka

Ingeniero Químico, de la Universidad Nacional de Trujillo, con amplia experiencia en producción y control de calidad en plantas de cemento.

**WORKSHOP**  
DESAFÍOS PARA LA INNOVACIÓN  
**"INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EN MINERÍA"**

⌚ 5:30pm a 8:00pm

COMITÉ TÉCNICO



**CARLOS  
MELENDEZ**

Superintendente de Ingeniería y QA/QC  
en gran minería (Ponente)



**JUAN CARLOS  
MAYTA**

Superintendente de Project Controls &  
PMO en Infraestructura y Minería



**HUMBERTO  
FERNANDEZ**

Gerente de Construcción  
Grupo JJC



**JOSE  
HUERTA**

Project Business Manager  
ARCADIS



**JOSÉ  
ZAVALAGA**

Growth Manager  
ARCADIS



**ESMERALDA  
ATARAMA**

Especialista Senior en Manejo de Aguas  
Stantec



**GALMAR  
ALARCÓN**

Gerente de Ingeniería y Metalurgia  
HLC Ingeniería y Construcción



**RICARDO  
APAZA**

Gerente General  
IG Ingeniería

| Exclusivo para empresas colaboradoras y participantes inscritos en Workshop

## COMITÉ TÉCNICO



### CARLOS MELENDEZ

**Superintendente de Ingeniería y QA/QC en gran minería**

Ingeniero Civil con Maestría en Administración de Empresas, Postgrado en Planeamiento Estratégico y Gestión de Inversiones Mineras, así como en Gerencia de Proyectos y Finanzas. Experiencia en proyectos de montajes mecánicos y eléctricos en plantas industriales, minas, plantas petroquímicas, movimiento de tierras y obras civiles.



### JUAN CARLOS MAYTA

**Superintendente de Project Controls & PMO en Infraestructura y Minería**

Ingeniero Civil, MBA, con más de 17 años de experiencia en Planificación y Control de Proyectos en el sector minero. Certificaciones PMP®, PMO-CP®, VDC®. Docente actual en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).



### HUMBERTO FERNANDEZ

**Gerente de Construcción - Grupo JJC**

Ingeniero Civil, con formación en Administración y Gerencia de la Construcción y especialización en Gerencia de la Construcción. Cuenta con 15 años de experiencia en el desarrollo y gestión de proyectos viales, así como 10 años de experiencia en ingeniería y construcción de proyectos en el sector minero, participando en la planificación, ejecución y control de obras de alta complejidad.



### JOSE HUERTA

**Project Business Manager - ARCADIS**

Ingeniero Civil Colegiado por la Pontificia Universidad Católica del Perú, con más de 30 años de experiencia en la gestión de proyectos de ingeniería y construcción en los sectores minero, petróleo e industrial. Actualmente se desempeña como Project Manager, liderando proyectos complejos bajo un enfoque estratégico, técnico y colaborativo.



## JOSÉ ZAVALAGA

Growth Manager – ARCADIS

Profesional con más de 15 años de experiencia en Gestión de Proyectos en la región. Desempeñado funciones de Gerenciamiento y Liderazgo.



## ESMERALDA ATARAMA

Especialista Senior en Manejo de Aguas - Stantec

Profesional con 16 años de experiencia en la dirección y ejecución de estudios hidrológicos e hidráulicos para el rubro minero, eléctrico y de hidrocarburos. Con Maestría en Minería y Medio Ambiente, con sólidos conocimientos en Legislación y Gestión del agua, ambiente, Sistemas de Información Geográfica, estándares internacionales CDA, ANCOLD, GISTM, además de una especialización en Sostenibilidad Minera. Experiencia en proyectos en Perú, Brasil, Panamá, Chile, México y Argentina.



## GALMAR ALARCÓN

Gerente de Ingeniería y Metalurgia

Ingeniero químico con maestría en Ingeniería Metalúrgica y 20 años de experiencia en el sector de Minerales desde evaluación y desarrollo de estudios de ingeniería en proyectos Greenfield y Brownfield, entre otros.



## RICARDO APAZA

Gerente General – IG Ingeniería

Profesional con 24 años de experiencia en Ingeniería, Construcción, Pre-Commissioning y Puesta en Marcha, en el sector Minero y Oil & Gas, con experiencia y conocimientos obtenidos de proyectos de gran escala incluyendo equipos mayores en minería.

## COLABORADORES



Metso



EXPERTICIA



## PARTICIPAN:



ORGANIZA



**Sol de Oro Hotel & Suites**  
Calle San Martín 305, Miraflores, Lima  
[\(ver mapa\)](#)



**Viernes 16 de Enero, 2026**  
3:00pm a 9:00pm

## CONTACTO

Información de entradas, invitaciones, ponencias o exhibición

eventos@minder.pe | +51 982 441 738