Organiza: MINDER Mining Supply Chain

TECNIMIN

SIMPOSIO TÉCNICO E INNOVACIONES EN MINERÍA

5° SIMPOSIO

AGUAS Y RELAVES EN MINERÍA

Metodología

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

Sol de Oro Hotel & Suites
Miraflores, Lima

Viernes 13 de Marzo, 2026
3:00pm a 9:00pm

COLABORAN:

Metso · Alfa Laval · INKA · WWL Water, Waste & Land · ADSTIGRE · GH Cranes & Components · ARCADIS · Stantec · worley

www.tecnimin.pe

PONENCIAS ESPECIALIZADAS





EXHIBICIÓN Y ASESORÍAS TÉCNICAS





WORKSHOP TÉCNICO





NETWORKING MINERO





TECNIMIN
SIMPOSIO TÉCNICO E INNOVACIONES EN MINERÍA

SIMPOSIO Y ASESORIAS TÉCNICO-COMERCIALES

AGUAS Y RELAVES EN MINERÍA

3:00pm a 9:00pm

TEMAS: PONENCIAS, EXHIBICIÓN Y ASESORÍAS TÉCNICAS

Recepción | 3:00pm

Ponencias Técnicas | 3:30pm a 4:30pm

- **De relave líquido a recurso hídrico: La deshidratación por decantación |** Hector Rivas Plata, Field Sales Engineer - Alfa Laval
- **Elaboración de relleno con relaves utilizando cemento HS INKA, enfocado en sostenibilidad, seguridad y sostenimiento |** Santiago Tavara, Asesor Técnico - Cementos Inka
- **Estado del arte para la deposición y generación de playas de relaves |** Pastor Fernandez, Gerente de Operaciones - WWL Engineering
- **Experiencias en el uso de tuberías corrugadas en la minería peruana e internacional |** Henry Isidro, Ejecutivo Técnico Comercial - ADS Tigre Perú
- **Aplicación de tecnología de Dewatering en relaves cicloneados con alta arcilla |** Alessandro Trejo, Head Process Engineer - Metso

Mesas de Asesorías Técnicas & Exhibición | Hasta 9:00pm

- Soluciones integrales de ingeniería para la industria minera, especializadas en diseño, supervisión y operación de depósitos de relaves, relaves de alta densidad y sistemas de separación sólido-líquido, enfocadas en seguridad, eficiencia operativa y sostenibilidad. **WWL**
- Soluciones de separación sólido-líquido mediante decantadores centrífugos de alta eficiencia, diseñadas para aplicaciones mineras exigentes. Permiten deshidratar relaves y lodos, recuperar agua de proceso y optimizar costos operativos, contribuyendo a una gestión más eficiente y sostenible de los relaves. **Alfa Laval**
- Soluciones especializadas para relleno cementado con relaves mineros, destacando productos como el cemento HS antisalitre de alta resistencia diseñado para aplicaciones de relleno hidráulico en minería. Sus soluciones técnicas buscan mejorar eficiencia operativa, durabilidad y rendimiento estructural en sistemas de relleno, respondiendo a exigencias del sector minero con calidad certificada y experiencia en proyectos de empresas como Nexa y Colquisiri. **Cementos Inka**
- Tecnología en sistemas de tuberías corrugadas de HDPE orientada a la gestión eficiente de aguas en minería, aplicable a drenaje, conducción y control hidráulico en proyectos mineros. Sus soluciones destacan por su resistencia estructural, larga vida útil y desempeño confiable en condiciones exigentes. **ADS Tigre**

Networting & Cocktail | 8:00pm a 9:00pm

EMPRESAS COLABORADORAS

Metso · ALFA LAVAL · INKA · WWL Water, Waste & Land · ADS TIGRE · GH CRANES & COMPONENTS · ARCADIS · Stantec · worley

Sol de Oro Hotel & Suites
Miraflores, Lima

www.tecnimin.pe

PONENTES

TEMA: "DE RELAVE LÍQUIDO A RECURSO HÍDRICO: LA DESHIDRATACIÓN POR DECANTACIÓN"

Se abordará el uso de decantadores centrífugos para separar sólidos de relaves y recuperar agua de proceso. Con la experiencia de Alfa Laval, se revisarán aplicaciones que mejoran la clarificación, reducen relaves líquidos y optimizan la eficiencia hídrica en operaciones mineras.



HECTOR RIVAS PLATA

Field Sales Engineer - Alfa Laval

Ingeniero especialista en equipos de separación, con 8 años de experiencia en proyectos de diseño, cálculo y venta de equipos para minería y otras industrias

TEMA: "ELABORACIÓN DE RELLENO CON RELAVES UTILIZANDO CEMENTO HS INKA, ENFOCADO EN SOSTENIBILIDAD, SEGURIDAD Y SOSTENIMIENTO"



SANTIAGO TAVARA

Asesor Técnico - Cementos Inka

Asesor Técnico del Área de Soporte y Desarrollo de Caliza Cemento Inca SA. Ingeniero Civil, especializado en concreto y productos derivados, así como diseños de estructuras. Anteriormente, en Concremax en el Departamento Técnico y en Forth Industrias Perú, en la misma área.

TEMA: "ESTADO DEL ARTE PARA LA DEPOSICIÓN Y GENERACIÓN DE PLAYAS DE RELAVES"

La ponencia presentará los fundamentos de ingeniería aplicados por WWL en el diseño y manejo operativo de la deposición de relaves a través del método de cálculo de la reología y predicción de playa de relaves, desarrollado por el Dr. Gordon McPhail, siendo él uno de los fundadores de WWL y miembro activo en el desarrollo de esta tecnología en WWL.



PASTOR FERNANDEZ

Gerente de Operaciones - WWL Engineering

Ingeniero Civil por la UNI con más de 20 años de experiencia en proyectos mineros multidisciplinarios. Ha liderado gerencias de proyecto, ingeniería desde conceptual hasta detalle y supervisión de CQA en infraestructuras de gran envergadura, principalmente en depósitos de relaves y manejo hídrico. Actualmente se desempeña como Gerente de Operaciones en WWL Perú. Posee estudios de Maestría en Ingeniería Hidráulica (UNI) y actualmente cursa un Máster en Project Management por la Universidad Internacional de Valencia.

TEMA: "EXPERIENCIAS EN EL USO DE TUBERÍAS CORRUGADAS EN LA MINERÍA PERUANA E INTERNACIONAL"

En la charla se abordarán las soluciones de ADS Tigre para aplicaciones mineras, enfocándose en el desempeño estructural e hidráulico de sus sistemas de tuberías bajo condiciones exigentes. Se explicarán sus usos en procesos como lixiviación, aireación, drenaje y manejo de soluciones químicas, así como los criterios técnicos para seleccionar productos según las necesidades operativas y normativas de cada proyecto.



HENRY ISIDRO

Ejecutivo Técnico Comercial - ADS Tigre Perú

Especialista en soluciones técnicas para sistemas de conducción de agua, lixiviados, entre otros; con amplia experiencia comercial en los sectores público y privado. Ha participado en el desarrollo de importantes proyectos mineros, incluyendo iniciativas de drenaje pluvial, obras de infraestructura, canales, pilas de lixiviación y soluciones para tránsito de carga pesada.

TEMA: "APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA DE DEWATERING EN RELAVES CICLONEADOS CON ALTA ARCILLA"



ALESSANDRO TREJO
Head Process Engineer - Metso

WORKSHOP

DESAFÍOS PARA LA INNOVACIÓN

AGUAS Y RELAVES EN MINERÍA

5:30pm a 8:00pm

COMITÉ TÉCNICO



JORGE ZAFRA

Principal Hydrologist en gran minería

Project Manager con amplia experiencia en el sector de ingeniería civil. Dominio de AutoCAD, ArcGIS, HEC-RAS, FEFLOW, Desarrollo Sostenible, Hidrología, Hidrogeología y Calidad del Agua. Profesional con sólida experiencia en servicios comunitarios y sociales, con un diploma en Water Management in the Mining Industry from Mining Society of South Africa.

MODERADOR



EDGAR QUIROZ

Especialista en gestión y gobernanza de activos críticos - FRAME Limited

Ejecutivo minero con más de 25 años de experiencia apoyando a directores ejecutivos y juntas directivas en la gobernanza de operaciones de cobre complejas y de alto riesgo en Latinoamérica y Australia. Especializado en gobernanza técnica, proyectos de capital e integridad de activos, con un fuerte enfoque en relaves, gestión hídrica y creación de valor a largo plazo a lo largo de todo el ciclo de vida de los activos. Ha liderado equipos multidisciplinarios, apoyando importantes decisiones de inversión, fortalecido los marcos de aseguramiento de riesgos, y contribuido al rendimiento seguro y sostenible de activos mineros a gran escala.



FERNANDO ALARCÓN

Principal Technical Lead, Water Management en Stantec

Profesional senior de la industria minera con más de 30 años de experiencia en proyectos mineros complejos y de gran escala en Latinoamérica. Especialista en diseño y construcción de infraestructura minera, sostenibilidad, gestión ambiental, manejo de agua, cierre de minas, gestión de riesgos y cumplimiento regulatorio. Reconocido por su visión integral de la minería global, integrando aspectos técnicos, ambientales, sociales y de gobernanza para apoyar la toma de decisiones estratégicas. Speaker internacional en conferencias del sector sobre sostenibilidad, gestión del agua y minería responsable.



CAROLA SEPÚLVEDA

Water LATAM Leader en Worley

Ingeniera Química con más de 21 años de experiencia global en Agua y Medio Ambiente en la industria minera, con más de 16 años en Perú. Experta en aseguramiento de calidad, sostenibilidad, tratamiento de agua, estudios de viabilidad, conciencia ambiental y gestión de recursos hídricos.

Exclusivo para empresas colaboradoras y participantes inscritos en Workshop



PASTOR FERNANDEZ

Gerente de Operaciones - WWL Engineering

Ingeniero Civil por la UNI con más de 20 años de experiencia en proyectos mineros multidisciplinarios. Ha liderado gerencias de proyecto, ingeniería desde conceptual hasta detalle y supervisión de CQA en infraestructuras de gran envergadura, principalmente en depósitos de relaves y manejo hídrico. Actualmente se desempeña como Gerente de Operaciones en WWL Perú. Posee estudios de Maestría en Ingeniería Hidráulica (UNI) y actualmente cursa un Máster en Project Management por la Universidad Internacional de Valencia.



HECTOR RIVAS PLATA

Field Sales Engineer - Alfa Laval

Ingeniero especialista en equipos de separación, con 8 años de experiencia en proyectos de diseño, cálculo y venta de equipos para minería y otras industrias



SANTIAGO TAVARA

Asesor Técnico - Cementos Inka

Asesor Técnico del Área de Soporte y Desarrollo de Caliza Cemento Inca SA. Ingeniero Civil, especializado en concreto y productos derivados, así como diseños de estructuras. Anteriormente, en Concremax en el Departamento Técnico y en Forth Industrias Perú, en la misma área.



MILAGROS FUERTES

Jefe de Especialidad Geotecnia - ARCADIS

Ingeniera Civil, Master en Ingeniería Geotécnica USP – Brasil. Con 17 años de experiencia en Estudios Geotécnicos y Análisis Geotécnico de pilas de lixiviación, botaderos, plantas de procesos y depósitos de relaves. Supervisión de ingeniería e investigación geotécnica en Brasil, así como ingeniero en el acompañamiento de la construcción de plantas de proceso de relaves en Perú.



JOSÉ ZAVALAGA

Gerente de Desarrollo de Negocios - ARCADIS

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

Exclusivo para empresas colaboradoras y participantes inscritos en Workshop

COLABORAN

Metso

ALFA LAVAL

INKA

WWL Water, Waste & Land Consulting Engineers and Scientists

ADSTIGRE

GH CRANES & COMPONENTS

ARCADIS

Stantec

worley DELIVERING SUSTAINABLE CHANGE

PARTICIPANTES

CONFIPETROL

martin engineering

EMIN GEOESTRUCTURAS

DIRTEX

CESEL INGENIEROS

weg

EYMAQ

accuaproduct

QROMA

ABSISA Valves & Flowcontrol

PRAHERSA

UNACER UNIÓN DEL ACERO

AMERICORP INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

GEHA

COELPRA

cobra GRUPO

Applus+

HEWY PUMPS

AGRUMAQ

Sol de Oro Hotel & Suites
Calle San Martin 305, Miraflores, Lima
(ver mapa)

Viernes 13 de Marzo, 2026
3:00pm a 9:00pm

VER ENTRADAS E INVITACIONES

CONTACTO

eventos@minder.pe | +51 982 441 738

ORGANIZA: MINDER Mining Supply Chain