

PROGRAMA PRELIMINAR DE CONFERENCIAS

9no SIMPOSIO PERUANO DE GEOINGENIERIA

del 3 al 5 de diciembre, 2025

www.geoingenieria.org.pe

Horario	MIÉRCOLES 3 DE DICIEMBRE	JUEVES 4 DE DICIEMBRE	VIERNES 5 DE DICIEMBRE
08:50 - 09:00	Palabras de Inauguración		
09:00 - 09:20	Pre-dimensionamiento de sistemas flexibles de protección contra flujos de detritos mediante ábacos Rolando Romero Roberto Luis Geobrug Andina Perú / Science and Technology Geobrug Group	Técnica de Reforzamiento de Depósitos de Relave Silvana Ramos Camero, Hugo Egoavil Perea, Roberto Chacón Álvarez Soletanche Bachy Perú	Inyecciones Focalizadas en Pilas de Lixiviación Víctor Manuel Barrera Sepúlveda, Enrique Rivas PRODIMIN S.A.C
09:20 - 09:40	Distributed Fiber Optic Sensing for Enhanced Monitoring of Tailings Dams: A Conceptual Framework for Real-Time Risk Detection Suresh Dande HOU, William Parrales ESG Solutions	La reología en el análisis de rotura de presas de relaves Katty Tania Travezaño Castro, Jesús Abel Inca Tapia, Fidel Antonio Pérez Pérez TEMRA Laboratorio Perú SAC	Vulnerabilidad de los residuos mineros por peligros o amenazas geológicas e hidrológicas Henry Asencios
09:40 - 10:00	Investigación de la estructura interna de una presa de jales utilizando el ruido ambiental Investigation of the internal structures of a tailings dams using ambient noise Miro Döring, Tjaart de Wit, George Taylor, Richard Gillies /Andy Fourie, Louise McNab, Johan Boshoff IMS/ Goldfields	Dayana Duran Buenaventura	Uso de Geosintéticos para el Plan de Cierre de la Desmontera Excelsior - Cerro de Pasco Cesar Rafael Oviedo Feria Rainer Lagos Lapa Tecnología de Materiales S.A. (TDM)
10:00 - 10:20	Monitoreo de presas de relaves mediante interferometría Tailings Dams monitoring using interferometry Andres Ambros Miro Döring Institute of Mine Seismology	Estimación del parámetro de estado en arenas de relaves cicloneadas compactadas mediante ensayos CPTu y triaxiales en el marco del estado crítico – Caso de estudio Jaime Tello, Cristian Erazo, Franklin Olaya, Jorge Chavez WSP	Homenaje al ingeniero Orlando Felix A cargo del ing. Emiliano Maquera
10:20 - 10:50	Receso		
10:50 - 11:10	Monitoreo Autónomo de Desplazamientos en Infraestructuras Mineras Superficiales mediante Sistemas GNSS IoT Autónomos Igor Bravo Geosinergia Servicios de Ingeniería Perú S.A.C.	Nonlinear Seismic Performance Assessment of a Tailings Storage. Facility Founded on Liquefiable Soils Using Advanced Constitutive Models Incorporating the State Parameter Cristian Erazo WSP	Caracterización geotécnica de desmonte de mina mediante metodologías empíricas y matemáticas – Caso estudio Luz Rivera, Cristian Erazo, Franklin Olaya, Jorge Chavez WSP
11:10 - 11:30	Monitoreo geotécnico en relavera - la clave para entender la presión de poros y esfuerzos efectivos. Christian Ramos Dávila, Gilbert Peralta Geoblast	Comportamiento sísmico de un depósito de relaves filtrados Brahian Román Cabrera Carlos Sulca SRK Consulting	Análisis de estabilidad de taludes en un depósito de relleno minero construido con residuos sólidos en México Francisco Alonso Flores-López Ivan Zarate (Coautor) Osvaldo Flores1, Víctor Luis Hernández2 IGM Ingenieros Geotecnistas Mexicanos SC Instituto de Ingeniería1, WSP2
11:30 - 12:10	Análisis de riesgos aplicado a la Gestión de seguridad de presas de relaves, desmonteras y pads. Algunos casos reales. Miguel Angel Morales Consultora Sobrierriesgos Argentina	Avances Recientes y Perspectivas Futuras En la Ingeniería Geotécnica de Relaves Jorge Macedo Georgia Institute of Technology USA	Caracterización de Materiales Gruesos aplicado a Estructuras Geotécnicas Mineras Leonardo Hernan Dorador Ortiz EGSCIENCES SPA Chile
12:10 - 13:40	Receso de Almuerzo		

13:40 - 14:00	Automatización del monitoreo geotécnico y su gestión en tiempo real mediante una plataforma integradora en la nube Antonio Lozano, Juan Cisneros, Luis Miranda, Julio Iman, Kael Cabezas Geoengineering Services & Consulting E.I.R.L., Cia. Minera Coimolache S.A.	Evaluación del método CDA para el análisis de rotura de presas de relaves y su implicancia en la gestión del riesgo Alex Fernando Rodas Simbron	Evaluación de la resistencia residual en suelos blandos de la cimentación de presas de relaves Brahian Román SRK
14:00 - 14:20	Avances y desempeño en campo de un sistema para la monitorización de barreras flexibles Marcelo Hinojosa Geobrug	Desafíos Geotécnicos en la Remoción de Depósitos de Relaves Antiguos Jean Posch, Carolina Palma, Camilo Morales SRK Consulting Chile	Three-Dimensional Stability Analysis Using the Shear Strength Reduction Method for a Heap Leach Pad Founded on Clayey Soils Jimmy Johan Tapia Vasquez, Laura Rojas Perea, Jean Paul Minaya Muyon Universidad Nacional de Ingeniería, Ausenco
14:20 - 14:40	Ayuda de perforación sónica y ensayos CPT en los relaves y pilas de lixiviación Alberto Villanueva García Royal Eijkelpkamp/ Coretech	Gestión ambiental en el manejo de relaves filtrados en la unidad minera Catalina Huanca. Carmen Tazza Catalina Huanca Sociedad	Optimización del Manejo Hidráulico en Pilas de Lixiviación de Alta Montaña: Análisis de Flujo No Saturado y Estrategias de Diseño José Ignacio Riquelme / Shantal Palma; Jean Paul Posch SRK Consulting Chile
14:40 - 15:40	Receso		
15:40 - 16:00	Monitoreo de filtraciones y deformación en presas de relaves mediante fibra óptica Tobias Antonio Solexperts	Mesa Redonda: Fiscalización en seguridad de relaveras, desmonteras y pads. Puntos claves y lecciones aprendidas	Mesa Redonda Innovación en gestión de relaves
16:00 - 16:20	Análisis de la variabilidad temporal de ALARP Victor Tovar SRK		
16:20 - 17:00	From Soil-Like Motion to Fluid-Like Flow: A Framework for Tailings Runout Arcesio Lizcano SRK Canadá	Autorizaciones de concesión de beneficio y modificaciones Ciro Alvarado / Fredy Sinche MINEM	Aspectos Geotecnicos en la Disposición de Relaves en Excavaciones a Cielo Abierto Agotadas Luis Tejada Cervantes Slope Stability 2026
		Coctel	Brindis de clausura