



16 AL 18
DE SEPTIEMBRE 2026



CENTRO DE CONVENCIONES
DE LIMA



MIÉRCOLES 16 DE SEPTIEMBRE

E-3 Geociencias Digitales: IA, Modelamiento y Geodatos

- 10:00AM - 10:20AM ● Análisis y mapeo de estructuras geológicas y alteraciones hidrotermales mediante imágenes satelitales en el cuadrángulo Huaitire (34-V)
Alexandra Choque
Barrick Argentina
- 10:20AM - 10:40AM ● Métodos de integración mediante machine learning para generar modelos predictivos aplicados a la exploración minera
Carlos Nicolás Fernández Geraldino
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGENMET
- 10:40AM - 11:00AM ● PETROPYQAPP: Sistema Jerárquico Multicapa para la clasificación de Rocas Ígneas Mediante IUGS-QAPP, CIPW y aprendizaje automático.
Jordan Angel Luciano Zavaleta Reyes
Universidad Nacional de Ingeniería
- 11:00AM - 11:30AM ● BREAK
- 11:30AM - 11:50AM ● Del Ngea - Frank Arnott 2026 a musa: análisis fractal-multifractal de Lineamientos superficiales para la caracterización de la complejidad estructural
Jordan Angel Luciano Zavaleta Reyes
Universidad Nacional de Ingeniería
- 11:50AM - 12:10PM ● GeoNormPy y GeoNormML: Un ecosistema abierto en Python e integración de algoritmos determinísticos para el cálculo normativo y clasificación de rocas ígneas en el Perú
Jordan Angel Luciano Zavaleta Reyes
Universidad Nacional de Ingeniería

E-4 Agua, Hidrogeología y Seguridad Hídrica

- 12:10PM - 12:30PM ● Acuíferos como medio de almacenamiento de energía en pozos de bombeo y su aplicación en la industria y comunidades
Yordy Jesús Caycho Vilca
Landcraft Consulting
- 12:30PM - 12:50PM ● Análisis hidrogeoquímico mediante clustering espectral y modelado de celdas de flujo en Python/Colab creado a partir de la IA DeepSeek: Caso EAC Antapaccay
Ronald Zavaleta Yarin
Hydrogeotech S.A.C.
- 13:00PM - 15:00PM ● ALMUERZO
- 15:00PM - 15:20PM ● Método de frontera en visión por computador para el logueo automatizado de testigos de Perforación a partir de imágenes RGB.
Victor Jean Pierre Mandujano Gutiérrez
Deep Skill
- 15:20PM - 15:40PM ● Análisis Exploratorio y Minería de Datos de Geoquímica de Sedimentos de quebrada: Optimización de Extracción de Información Prospectiva (Ancash-Norte de Arequipa)
William Jesus Valdiviezo Osorio
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico

E-6 Cambio Climático, Impactos y Adaptación Andina

- 15:40PM - 16:00PM ● Evaluación de la aplicación de la metodología de EVAR en proyectos de inversión pública del sector salud y propuesta de mejora metodológica
Maria Isabel Roca Puma
Consultor Independiente
- 16:00PM - 16:20PM ● Influencia de la geología en el desarrollo agroindustrial de los Valles de Majes-Siguas y Vitor, Arequipa
Mariana Vivanco Manrique
Instituto Geofísico del Perú
- 16:20PM - 16:40PM ● Evaluación de la Peligrosidad Geológica de la Quebrada Cincel, entre el sector de la presa cincel y la toma Charcani Iv - Arequipa, Perú
Pablo Meza
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa
- 17:00PM - 17:30PM ● BREAK 2
- 17:30PM - 17:50PM ● Pautas para tomar mejores decisiones en la inversión de instrumentación para la gestión de riesgos de agua e infraestructura
Fabian Patiño
SensorVital



JUEVES 17 DE SEPTIEMBRE

E-6 Cambio Climático, Impactos y Adaptación Andina

- 09:00AM - 09:20AM ● Tefroestratigrafía y cálculo de parámetros eruptivos del depósito de caída piroclástica "Ocre", emplazado por una de las erupciones holocénicas del volcán Misti
Pamela Yañez Jara
Investigación propia (Tesis)
- 09:20AM - 09:40AM ● Aplicación de tecnologías geospaciales en la evaluación de eventos geodinámicos: Caso Deslizamientos en el Caserio Eladio Tapullima, San Jose de Sisa, El Dorado, San Martín
Robert Paul Carrillo Elizalde
Instituto Geofísico del Perú
- 09:40AM - 10:00AM ● Caracterización Geofísica de los Depósitos Morrenicos en la Laguna De Origen Glaciar Uspaccocha (Apurímac, Perú): Implicancias para la Evaluación de su Estabilidad
Velnia Chacca Luna
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

E-8 Geociencias del Perú y del Sistema Andino

- 10:00AM - 10:20AM ● Deformación estructural de la Cordillera Occidental, corte del Río Baños (Provincia de Huala-Lima)
Almendra Maribel Jacay Blas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 10:20AM - 10:40AM ● Evolución Volcánico-Sedimentaria Jurásico-Cretácica de las formaciones Oyatún y tinajones en el Norte del Perú: Nuevas evidencias estratigráficas y geocronológicas
Inés Trinidad Arancibia
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGENMET
- 10:40AM - 11:00AM ● Evolución y análisis secuencial de los Depósitos mesozoicos del margen Occidental de Gondwana
Javier Jacay
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGENMET
- 11:00AM - 11:30AM ● BREAK 1
- 11:30AM - 11:50AM ● Deformación de las cuencas extensionales Mesozoicas como huésped de la Mineralización Cretácica Superior - Cenozoica
Javier Jacay
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGENMET
- 11:50AM - 12:10PM ● Complejo Isaybamba: ¿Más Joven De Lo Que Aparenta?
Judith Blasco Neira
Pontificia Universidad Católica del Perú
- 12:10PM - 12:30PM ● Caliza Chocolate: Una Roca Ornamental Fosilífera Integrante del Patrimonio Geológico y Cultural de Arequipa
Leonardo Miguel Zavallos Valdivia
Universidad Nacional San Agustín de Arequipa
- 12:30PM - 12:50PM ● Integración de geocronología de circones detriticos y evolución orogénica: una guía para la exploración de nuevos depósitos tipo pórfido en el Centro y Norte del Perú
Rildo Oscar Rodríguez Mejía
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGENMET

ALMUERZO

E-4 Agua, Hidrogeología y Seguridad Hídrica

- 15:00PM - 15:20PM ● Análisis de las fuentes de formación del caudal de ingreso de agua a las labores mineras subterráneas
Aleksandr Lukianov
Global Yaku Consultores S.A.C.
- 15:20PM - 15:40PM ● Los Deslizamientos y Fracturamientos Activos Collpane en el túnel y canal 9 del Proyecto Especial Integral Majes-Siguas
Breyson Marlene Yucra Cuadros
Junta de usuarios Irrigación Majes
- 15:40PM - 16:00PM ● Influencia litológica y estratigráfica en la hidroquímica y Dinámica hidrogeológica de los humedales costeros de puerto viejo: Un enfoque geológico para la gestión ambiental
Jaime Mayorga
Universidad Nacional Mayor De San Marcos
- 16:00PM - 16:20PM ● Origen hidrogeoquímico de la coloración atípica del río Tambo asociada al drenaje ácido de mina en la cuenca alta del río Titire, Moquegua - Perú
Jose Carlos Farfán Meza
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA
- 16:20PM - 16:40PM ● Reprocesamiento de datos isotópicos obtenidos en la zona de recarga de la galería filtrante de Pillao Matao y el ámbito de la subcuenca Huatanay
Ronald Zavaleta Yarin
Hydrogeotech S.A.C
- 16:40PM - 17:00PM ● Geología ERM soportada por Redes Neuronales con Micromine Origin Grade Copilot
MICROMINE
Diego Cossio

BREAK 2



VIERNES 18 DE SEPTIEMBRE

E-4 Agua, Hidrogeología y Seguridad Hídrica

- 09:00AM - 09:20AM ● Estudio del retroceso del nivel de lago en la Bahía de Chucuito, Puno: Un Análisis Geomorfológico mediante análisis de imágenes multitemporales 1985 - 2025
Victoriano Rolando Apaza Campos
Universidad nacional del Altiplano, Puno

E-1 Minerales Críticos y Transición Energética

- 09:40AM - 10:00AM ● Evolución hidrotermal y potencial de elementos estratégicos en vetas de oro relacionadas a intrusivos de la franja costera Ancash-Arequipa (Perú).
Magno Francisco Silva Quispe
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGENMET
- 10:00AM - 10:20AM ● Potencial geológico por elementos críticos en los residuos de la minería aluvial en Madre De Dios
Maria del Carmen Manrique
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGENMET
- 10:20AM - 10:40AM ● Evaluación mineralógica de las rocas Ultramáficas de Chinchao como potenciales productoras de hidrógeno natural
Victor Terán
Pontificia Universidad Católica del Perú
- 10:40AM - 11:00AM ● Uso de la geoquímica de micas blancas para comprender los eventos de enriquecimiento hipógeno de cobre y localizar depósitos tipo pórfido gigantes de cobre
Takeshi Coaquira
Director at South Am
- 11:00AM - 11:30AM ● BREAK 1
- 11:30AM - 11:50AM ● El rol del drenaje anticipado en la seguridad y sostenibilidad de las operaciones mineras subterráneas
Jorge Tovar
- 11:50AM - 12:10PM ● Placeres costeros ricos en materias primas críticas: Síntesis, perspectivas y oportunidades en el Perú
Wai L. Ng-Cutipa
Instituto Geológico y Minero de España
- 12:10PM - 12:30PM ● Análisis microtectónico y su aplicación para determinar las proyecciones de los clavos mineralizados en un sistema de vetas auríferas, Pataz, Perú.
Jose Ronald Rutti Riega
Cia Minera Poderosa
- 12:30PM - 12:50PM ● Geoquímica de elementos alcalinos y espectroscopia SWIR como vectores de mineralización de oro orogénico en el Batolito de Pataz, Perú
Clever William Carvajalca Carvajulca
Cia Minera Poderosa
- 13:00PM - 15:00PM ● ALMUERZO
- 15:00PM - 15:30PM ● Soluciones para la precisión y exactitud en exploraciones
Ericson Maza Ocampos
STOCKHOLM PRECISION TOOLS
- 15:30PM - 17:00PM ● Conferencia Técnica
- 17:00PM - 17:30PM ● BREAK 2

EVENTO

OFICIALIZADO POR:



PLATINUM



ORO



COBRE



PLATA



ZINC



COLABORADOR



ALIADO ESTRATÉGICO

