



MIÉRCOLES 14 DE JUNIO DE 2023 Conferencias de Geología

SALON 1

08H30 A 09H00: Petrografía y Geoquímica de las rocas ultramáficas de la Unidad Río Frío, Naranjal – Ecuador

Autor: Condoy Darwin. IIGE

09H05 A 09H35: Primer Buscador de Unidades Litoestratigráficas del Ecuador.

Autor: Albán Andrés, Diego Jijón, Jessica Constante. IIGE

09H40 A 10H10: Análisis Sedimentológico y Estratigráfico del Estuario del Río Bunche, Provincia de Esmeraldas – Ecuador.

Autor : Alvarado Andrea, Corina Campos, Oswaldo Guzmán. Universidad Regional Amazónica IKIAM

10H15 A 10H45 Guayllabamba basin collapse and seismogenic faults system in Ecuador

Autor : Andramuño Michelle, Rafael Almeida, Germar Martín Merino. YACHAY TECH UNIVERSITY

10H50 A 11H20

RECESO PARA CAFÉ

11H30 A 12H05: Nuevos afloramientos del Miembro Calentura de la Formación Cayo en sector de Villa del Rey y canteras del Cantón Daule al Norte de Guayaquil.

Autor. Benítez Stalin, Stephen Fortis,,Samuel Macías, Nelson Jiménez, Josué Santos. MINOSGEO-CRIGMPAL

12H15 A 13H15: ACTO DE INAUGURACION DEL CONGRESO

13H25 A 14H25:

RECESO PARA ALMUERZO

14H35 A 15H05: La Sutura Guayaquil-Babahoyo y el Bloque de Taura.

Autor: Stalin Benítez, Stephen Fortis, Thalía Santillán. MINOSGEO

15H15 A 16H15

CONFERENCIA MAGISTRAL

Procesos Orogénicos de la Cordillera de los Andes.

Autor: Etienne Jaillard. Instituto Frances



MIÉRCOLES 14 DE JUNIO DE 2023

Conferencias de Minas

SALON 2

08H30 A 09H00: Estudio comparativo de la caracterización de un carbón activado obtenido a partir de virutas de cuero como alternativa de uso en la extracción de oro.

Autor: Achote Santiago

09H05 A 09H35: Aplicación del método de concentración por flotación a nivel laboratorio para la recuperación de oro de material de mina proveniente de la Zona Minera Chinapintza, Zamora Chinchipe.

Autor: Calderon Ericka, Maldonado David. Universidad Técnica Particular de Loja

09H40 A 10H10: Criterios técnicos de ubicación y sostenibilidad para un depósito de relaves mineros, caso de estudio U.M. Máximo Jesús, Vilcabamba, Apurímac.

Autor: Espinoza Germán. UNAMBA. Perú

10H15 A 11H45: Evaluación de la velocidad de onda cortante y amortiguamiento en el laboratorio de relaves no saturados provenientes de operaciones mineras en el Distrito Topia (México).

Autor: Fernández Lavín Alfonso, C. Chamorro Zurita. SISMO TERRA

11H50 A 12H10: RECESO PARA EL CAFE

12H15 A 13H15 INAUGURACION DEL CONGRESO

13H25 A 14H25 RECESO PARA ALMUERZO

14H30 A 15H10: CRIRSCO Y CERRM. Desafíos para el Ecuador.

Autor: Acosta Guido. CRISCO

CONFERENCIA MAGISTRAL

15H20 A 16H20 El impacto económico y tecnológico para una minería sostenible

Autor: Ayala Lomas René. AIME



MIÉRCOLES 14 DE JUNIO DE 2023
Conferencias de Petróleo
SALON 3

08H30 A 09H00: Modelo geológico y análisis multitemporal de la zona inestable entre el kp 137+950 al kp 138+723 del tramo dos del Oleoducto de Crudos Pesados (OCP)

Autor: P. A. Torres, C. E. Ibadango, A. M. Mateus, G. F. Albán. FIGEMPA UCE

09H05 A 09H35: Caracterización Geométrica de las Unidades Estratigráficas de la Formación Hollín, Cretácico de la Cuenca Oriente: Una Revisión.

Autor: Ramírez Félix. PROYECTOS PETROLEROS EXPLORACION Y DESARROLLO

09H40 A 10H10: Environmental analysis of road transport: sugarcane-ethanol-gasoline-blend flex-fuel vs battery-electric vehicles in Ecuador.

Autor: Arcentales Danilo ESPOL

10H15 A 10H45: Optimal geometry for carbon sequestration using the fluidflower.

Autores: Ordoñez Maylin y Galarza Janner (Espol)

10H50 A 11H10 RECESO PARA EL CAFE

11H15 A 11H45: Campo ITT Desarrollo Área Tiputini, Tambococha Ishpingo.

Autor: Grefa Martina. PETROECUADOR

12H15 A 13H15 INAUGURACION DEL CONGRESO

13H25 A 14H25 RECESO PARA ALMUERZO

14H30 A 15H10: Machine Learning utilizando datos sintéticos en la Selección de Sistemas de Levantamiento Artificial para Pozos Petroleros.

Autor: Carrión Freddy (Espol).

CONFERENCIAS MAGISTRALES

15H25 A 16H25: Campo Sacha Estado actual del campo y perspectivas a futuro.

Autores: Aguirre Santiago y Peñaherrera Luis. PETROECUADOR



MIÉRCOLES 14 DE JUNIO DE 2023
Conferencias de Ambiente
SALON 4

08H30 A 09H00: Aplicación De Tomografías De Resistividad Electrica En La Cuenca Del Río Coca. En El Margen Izquierdo Entre El Sector De Los Ríos Marker Y Loco.

Autor : Alvarez Andrés, Alvarea Andrés, Danilo. X. , et al. IIGE

09H05 A 09H35 : Los ensayos de sísmica pasiva HVSr como herramienta de investigación previa en la determinación de la superficie de ruptura en deslizamientos de Ecuador.

Autor: Alonso Olegario. GEOTECNIA

09H40 A 10H10 : Tubos Geosintéticos para Desechado y Confinamiento de Relaves Ultrafinos de Mineral de Hierro.

Autor: Ardila Lizeth, Eduardo Guanaes, Leonardo Da Silva. HUESKER Ltda, Brasil

10H15 A 10H45: Un viaje por el Metro de Quito.

Autor: Benítez Stalin, Katherine Vallejo, Amelia Sánchez. MINOSGEO

10H50 A 11H10 RECESO PARA EL CAFÉ

11H15 A 11H50: Análisis de estabilidad del deslizamiento La Fortuna en el cantón Camilo Ponce Enríquez.

Autor: Calderón Darío, Anibal Roberto Pulupa Vela, et al. IIGE

12H15 A 13H15 INAUGURACION DEL CONGRESO

13H25 A 14H25 RECESO PARA ALMUERZO

14H30 A 15H05: Complejo volcánico Chiles - Cerro Negro como área potencial de Patrimonio Geológico

Autor: Enriquez Jonathan, Jaime Duque. IIGE

15H15 A 16H15 CONFERENCIA MAGISTRAL

La SIDEL y sus retos para fortalecer sus gremios de profesionales

Expositor: Ing. Quim. Marggy Moya Alchundia. Msc. Presidenta de SIDEL



JUEVES 15 DE JUNIO DE 2023

Conferencias de Geología

SALON 1

08H30 A 09H00: Reconocimiento Geológico del Volcán Pilisurco, Ecuador,
Autor: Castillo Washignton, Asimbaya Danilo; Barona Diego. IIGE

09H05 A 09H35: Geodinámica del SO Ecuatoriano: Revisión de la estratigrafía y de los mecanismos de la obducción.
Autor: Benitez Stalin. MINOSGEO-CRIGMPAL

09H40 A 10H10: Estratigrafía y Petoectónica del afloramiento en el Cerro Bellavista (Cretácico Medio - Paleoceno Inferior), Guayaquil-Ecuador.
Autor: Ortiz Christian, Ana Escobar, et al. UG

10H15 A 10H45: "Pliegues Anticlinorios y Sinclinorios en la Formación Chaquino, Zapotillo, Ecuador".
Autor: Carranco Fausto Christian, Darío Calderón, et al. IIGE-

10H50 A 11H10 RECESO PARA EL CAFE

11H15 A 11H45: Delimitación Ceniza Volcánica Inteligencia Artificial.
Autor: Carrillo Christian, Gissela Torres, et al. FIGEMPA

11H50 A 12H20: Revisión Estratigráfica del Cretácico Superior en el Suroriente Ecuatoriano: Formaciones Shaime y Cóndor.
Autor: Eguez Arturo, Guarderas F, Vásquez R., et al. EPN

12H30 A 13H30 RECESO PARA EL ALMUERZO

13H40 A 14H10 Actualización de la información estratigráfica y bioestratigráfica del Pozo Ricaurte -1 en LA Cuenca de Manabí durante la época del Oligoceno(33,9-23,03 Ma)
Autor: Bravo Gianella , Mejia Diana, Jimenez Nelson, Muthre Michelle.
ESPOL FICT

14H15 A 14H45: Cartografía de alta resolución y caracterización físico-química de los productos de la erupción de 2018 del volcán Sierra Negra, Archipiélago de Galápagos.
Autor: Calderon Henry. EPN

15H20 A 16H20: CONFERENCIA MAGISTRAL

16H30 A 17H30 PANEL DE ANALISIS “ LA MINERÍA ILEGAL EN EL ECUADOR”

JUEVES 15 DE JUNIO DE 2023

Conferencias de Minas

SALON 2

- 08H30 A 09H00: Nuevos hallazgos en la interpretación geoquímica de la Faja Metalogenética de “Pórfido Cu-Mo-Au del Mioceno (Ecuador)”.
Autor: Lomas Washington, Fernanda Andrade, et al. IIGE
- 09H05 A 09H35: Evaluación de Confiabilidad entre Estación Total, Aerofotogrametría con RPAS Y GPS Diferencial, aplicado a Proyectos De Minería.
Autor: Ortega Vicente, et al. Universidad Católica de Cuenca Campus Azoguez
- 09H40 A 10H10: La eficiencia de los procesos de conminución como base para la optimización de las plantas de beneficio en el sector el Pache – Ecuador.
Autor: Valarezo Michelle. UNIV. DE LOJA
- 10H15 A 10H45: Definición de Ocurrencias Minerales No Metálicas y Materiales de Construcción en la Provincia de Chimborazo.
Autor: Proaño Antonio, Gallardo Edwin. IIGE
- 10H50 A 11H10 RECESO PARA EL CAFE**
- 11H20 A 11H50: Colección nacional de muestras de rocas del Museo Petrográfico de la Escuela Politécnica Nacional.
Autores: Enríquez Yessenia, Procel Sandra. EPN
- 11H55A12H25: Uso de Inclusiones Magmáticas contenidas en Olivinos para la determinación del aporte del Slab a la composición de los Magmas del Arco Ecuatoriano.
Autor: Narvaez Diego, P. Samaniego, et al.EPN
- 12H30 A 13H30 RECESO PARA EL ALMUERZO**
- 13H35 A 14H05: Propuesta De Investigación, Innovación Y Capacitación Práctica Para La Explotación y Beneficio de Placeres Auríferos en Ecuador.
Autor: Pillajo Edgar. FUNGEOMINE
- 14H10 A 14H40: Caracterización hidroquímica de aguas superficiales y sedimentos fluviales en la zona de ocurrencias minerales río amarillo, provincia de Imbabura
Autor: Viteri Amanda, Marcelo Calderón. IIGE
- 14H50 A 15H50: CONFERENCIA MAGISTRAL**
- 16H30 A 17H30 PANEL DE ANALISIS “ LA MINERÍA ILEGAL EN EL ECUADOR”**



JUEVES 15 DE JUNIO DE 2023

Conferencias de Petróleo

SALON 3

08H30 A 09H00: Desarrollo de aplicativo web para la estimación de emisiones de CO2 de termoeléctricas y refin rias.

Autor: Kevin Real Delgado . ESPOL

09H05 A 09H35: Evaluación de riesgos para el almacenamiento subterráneo de gas natural: principales desafíos de la experiencia italiana

Autor: Romualdo Marrazzo. ISPRA. Via zoom

09H40 A 10H10: Potencial Hidrocarburífero De Los Bloques 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77,78, 85 Y 86 del Sur Oriente Ecuatoriano.

Autor: Calero William. CIGMIPA

10H15 A 10H45: Evaluación del Potencial Aurífero Aluvial en Ecuador.

Autor: Edgar Pillajo. FUNGEOMINE

10H50 A 11H10

RECESO PARA EL CAFE

11H15 A 11H45: Geofísica Aerotransportada para la Reducción del Riesgo Geológico en la Exploración de Hidrocarburos.

Expositor: Andre Rabelo. XCALIBUR

11H50 A 12H20: Geocronología y evolución del arco volcánico Cuaternario del Ecuador: nuevos avances por el método K-Ar (técnica Cassagnol-Gillot)

Autor: Santamaria Santiago, Mathilde Bablon, et al. IIGE

12H30 A 13H30

RECESO PARA EL ALMUERZO

13H35 A 14H05: Aplicación del sistema ESP en reservorios complejos en campos maduros en Ecuador

Expositor: Juan Pancho Rivadeneira. Schlumberger

14H10 A 15H00: A step by step holistic methodology quantifies and reduce harmonic on EPS.

Expositor: Kevin Andagoya. Schlumberger

CONFERENCIA MAGISTRAL

15H10 A 16H10: Exploración Hidrocarburífera de EP Petroecuador.

Expositor: Ayala Luis y Vásquez Juan Carlos. PETROECUADOR

16H30 A 17H30

PANEL DE ANALISIS " LA MINERÍA ILEGAL EN EL ECUADOR"

JUEVES 15 DE JUNIO DE 2023
Conferencias de Ambiente
SALON 4

08H30 A 09H00: Valoración de la Correlación entre la Resistencia a la Compresión Simple e Índice de Carga Puntual: caso Andesita.

Autor: Feijoo Patricio. Universidad Del Azuay Cuenca

09H05 A 09H35: Geomechanical Evaluation of the Stability of the Humanti Caverns, Archidona-Napo .

Autor. Lola YC

09H40 A 10H10: Estudio Retrospectivo del Problema de Inestabilidad de la ladera del Km 83, de la vía Alóag-Santo Domingo, sector Tinalandia, Sto. Domingo, Ecuador.

Autor: Noroña Andrés. UCE - FGMPA

10H15 A 10H45: Modelo Conceptual del Sistema Acuífero Volcánico del cantón Latacunga, Cotopaxi-Ecuador.

Autor: Núñez Gabriela, Sandra Procel. EPN

10H50 A 11H10

RECESO PARA EL CAFE

11H15 A 11H45: Contaminación por Metales Pesados, Coliformes Fecales, Escherichia coli y SARS-CoV-2 en el Estero Las Ranas, Guayaquil, Ecuador.

Autor: García-Valarezo Christian, Dayana Pinos-Velasco, et al. UG

11H50 A 12H20: Un método Tridimensional Generalizado de Elementos Discretos con Cohesión Inducida Electroestática.

Autor: Pazmiño Sebastián.ESPOL

12H30 A 13H30 RECESO PARA EL ALMUERZO

13H35 A 14H05: La captura fluvial como un mecanismo antecesor para el deslizamiento de Aloburo: Andes del Norte del Ecuador, Pimampiro, Imbabura.

Autor: Reyes Pedro. EPN

14h10 A 14H40: Valoración del estado de conservación del patrimonio geológico de origen kárstico en el Geoparque Napo Sumaco (Ecuador)

Autor: Sanchez José. UG-FFCCNN

15H30 A 16H25

CONFERENCIA MAGISTRAL

New re engineering induction EON encapsulated motors introduced in Ecuador

Expositor: Kevin Andagoya. Schlumberger

16H30 A 17H30

PANEL DE ANALISIS “ LA MINERÍA ILEGAL EN EL ECUADOR”

VIERNES 16 DE JUNIO DE 2023

Conferencias de Minas

SALON 2

08H30 A 09H00: Estimación de variables en molienda que permitan la optimización energética y la productividad en plantas de beneficio mineral del Ecuador
Autor: Valarezo Michelle. Universidad de Loja

09H05 A 09H35: Afectación a la biodiversidad por actividad minera en el cantón Zaruma Portovelo.
Autor: Montenegro Galo. ESPOL

09H40 A 10H10: Catalogo de edades radiométricas de Ecuador
Autor: Romero Christian, Romero Córdor, et al. IIGE

10H15 A 10H45: Modelo de susceptibilidad de amenaza por movimientos de ladera para la zona urbana de la parroquia Monte Olivo, Carchi, Ecuador.
Autor: Karla Freire. Universidad Yachay Tech

10H50 A 11H10 RECESO PARA EL CAFE

11H15 A 11H45: Estudio de la relación entre la configuración de la malla/carga con el avance en operaciones de minería subterránea MAPE, caso de estudio Ecuador.
Autor: Paredes Carla. IIGE

11H50 A 12H20 Minerales pesados herramienta para el análisis de procedencia
Autor: Romero Christian, Romero Córdor, et al. IIGE

12H30 A 13H30 RECESO PARA EL ALMUERZO

13h35 a 14h05: Campo Volcánico Monogenético Tapias-Guacaica: nuevo conocimiento vulcanológico, para la evaluación de la amenaza volcánica en la ciudad de Manizales, Colombia.
Autor: Murcia Hugo, Susana Osorio, et al. UCALDAS

14H10 A 14H50: Caracterización, temporalidad y distribución de las vetillas estilo pórfido Cu-Mo en el depósito Warintza, suroriente ecuatoriano.
Autor : Añazco José. Lowell Mineral Exploration

15H00 A 16H00 CONFERENCIA MAGISTRAL
Métodos geofísicos aerotransportados para la optimización de la exploración de recursos minerales.
Autor: Omar Pinto y Lorena Uribe. XCALIBUR

16H15 A 17H15 ACTO DE CLAUSURA DEL CONGRESO
VIERNES 16 DE JUNIO DE 2023



SALON 3

Conferencias de Petróleo

08H30 A 09H00: Biorremediación de HAPs en microcosmos de suelo mediante bioestimulación con nitrógeno a nivel de laboratorio".

Autor : Salinas Jazmin. Universidad Politecnica Salesiana

09H10 A 09H40: Sismoestratigrafía Secuencial del campo Amistad - Golfo de Guayaquil, del Mioceno Temprano al Pleistoceno Temprano.

Autor: Ruilova Diego. PETROECUADOR

10H00 10h30

RECESO PARA EL CAFE

10H35 A 11H25 Biocombustibles (bioetanol): Fitotoxicidad del cadmio en variedades de caña de azúcar en cuenca baja del río Guayas

Autor: Matthew Ortiz, Beatriz Pernía, et al. Consultor Ambiental

CONFERENCIA MAGISTRAL

11H35 A 12H35: Refinería la Libertad: Historia, Situación Actual y Área de Influencia

Expositor: Andrango Salcán María Alexandra. PETROECUADOR

12H50 A 13H50

RECESO PARA EL ALMUERZO

14H00 A 15H00: CONFERENCIA MAGISTRAL

Novel Dual Completion Architecture Improves Oil Production and Boosts Secondary Recovery with Minimal Surface Footprint

Expositor: Rene Millacan, Schlumberger

14H05 A 16H00: CONFERENCIA MAGISTRAL

16H15 A 17H15

ACTO DE CLAUSURA DEL CONGRESO

VIERNES 16 DE JUNIO DE 2023

Conferencias de Ambiente SALON 4

08H35 A 09H05: Análisis de Estabilidad de Taludes Rocosos en un tramo de la vía Tena Baeza, Región Subandina del Ecuador.

Autor: Ocampos David. Universidad Regional Amazónica IKIAM

09H10 A 09H30: Evaluación de una malla tejida de hoja de caña de azúcar para la protección de la erosión de taludes.

Autor: Riascos Martin, Jhoan Sebastián, et al. Universidad La Salle

09H35 A 10H05: Aplicación del método semi empírico de asentamientos máximos, para simular el comportamiento de la sobrecarga,

Autor: Tobar Jonathan, Diego Alquina, et al. IIGE-Dirección De Innovación

10H10 A 10H30 RECESO PARA EL CAFE

10H35 A 11H00: Definición del basamento rocoso mediante ensayos HVSR. Conclusiones previas en la investigación de una presa de tierra en Ecuador.

Autor: Torres Gabriela. Ing. Geóloga

11H05 A 11H35: Caracterización físico-química de los fluidos en el área termal “El Hondón”, previo al evento sísmico del 12 de junio de 2022, Ecuador: Un nuevo prospecto geotérmico.

Autor: Lloret Andrés, Danilo Ibarra, et al. IIGE

11H40 A 12H20 Análisis de estabilidad de excavaciones utilizando VISUAL BASIC .

Autor: Chunga Kervin. IIGE

12H30 A 13H30 RECESO PARA EL ALMUERZO

13H35 A 14H15: Prospección Geofísica mediante Tomografía eléctrica y condiciones geológicas del deslizamiento de Tamban 2022, provincia de Bolívar.

Autor: Quiñonez María, Kervin Chunga, et al. SGR-IIGE

15H20 A 16H00: Revisión de los factores condicionantes de los movimientos en masa en el cantón Chunchi – Provincia de Chimborazo.

Autor: Orozco Alexandra. EPN

16H15 A 17H15: ACTO DE CLAUSURA DEL CONGRESO