

CRONOGRAMA DE CONFERENCIAS TÉCNICAS Y CURSOS
ÁREA DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y PRODUCCIÓN MINERA - JIFI-EAI 2024
SALÓN ZULOAGA-ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA-PISO 2

HORA	LUNES (25/11/2024)	MARTES (26/11/2024)	MIÉRCOLES (27/11/2024)	JUEVES (28/11/2024)	VIERNES (29/11/2024)
8:30 – 9:00				CURSO: PRINCIPIOS DE MINERÍA SUBTERRÁNEA (Ing. Spic Limo)	TALLER DE ALFABETIZACIÓN EN IA PARA LA INVESTIGACIÓN EN GEOCIENCIAS (M.Sc. Aurora Piña)
9:00 – 9:30					
9:30 – 9:55	RETOS Y SOLUCIONES EN EL PROCESAMIENTO DE DATOS SÍSMICOS: UN EJEMPLO EN COLOMBIA (Ing. Viterbo Guédez)		“SHA” EVOLUCIÓN Y DESAFÍOS PARA UN FUTURO SOSTENIBLE (M.Sc. Alba Castillo y M.Sc. Patricia Tardáguila)		
9:55 – 10:20					
10:20 – 10:45	RECESO				
10:45 – 11:10	ACERCA DEL ROL DE LOS INGENIEROS Y DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN EL VENIDERO PROCESO DE RECONSTRUCCIÓN TRANSFORMADORA DE VENEZUELA (Ing. Edgar Yajure)	LA GEOTECNIA COMO PILAR FUNDAMENTAL EN EL DESARROLLO NACIONAL (Ing. Feliciano De Santis)	COMPRENSIÓN DE LOS RIESGOS DE ACCIDENTES GRAVES (Ing. Alexander Jiménez)	CURSO: PRINCIPIOS DE MINERÍA SUBTERRÁNEA (Ing. Spic Limo)	TALLER DE ALFABETIZACIÓN EN IA PARA LA INVESTIGACIÓN EN GEOCIENCIAS (M.Sc. Aurora Piña)
11:10 – 11:35					
11:35 – 12:00					
12:00 – 12:25					
12:25-1:30	ALMUERZO				
1:30-2:00	LA ESTRUCTURA PROFUNDA DE LOS ANDES DE MÉRIDA (Dr. Michael Schmitz)				
2:00-2:30					
2:30-2:50	RECESO				
3:00-3:30					
3:30-4:00					
4:00-4:30					
4:30-5:00					

CRONOGRAMA DE PONENCIAS

ÁREA DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y PRODUCCIÓN MINERA - JIFI-EAI 2024

SALÓN 208 DEL EDF. DE AULAS LUIS DAMIANI, ESCUELA BÁSICA-PISO 2

HORA	LUNES (25/11/2024)	MARTES (26/11/2024)	MIÉRCOLES (27/11/2024)	JUEVES (28/11/2024)	VIERNES (29/11/2024)
9:30 – 9:55	APORTES DE HERRAMIENTAS Y SOFTWARES ACTUALIZADOS A LA GEOLOGÍA MODERNA. Alejandro González y Ricardo Alezones.	Caracterización de la zona vadosa de áreas con palmeras mediante estudios eléctricos de resistividad y de polarización inducida en el Palmetum del Instituto Experimental Jardín Botánico "Dr. Tobías Lasser" (UCV). Alondra Suárez.	Evaluación de la Potencialidad para la Síntesis de Hidroxiapatita como Biomaterial; Caso Sanare Abajo, Municipio Monseñor Iturriza, Estado Falcón, Venezuela. José Eriza, Andrea Cordero, Gerald Ramírez y Alba Castillo.	Control de sedimentos suspendidos en Cinturón Ferrífero San Isidro (CFSI) - Plan de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco (PDEN AMO). Alba Castillo.	El Valor de Ser Parte de Capítulos Estudiantiles AAPG y SEG. Daniela Franco y Alejandro González.
9:55 – 10:20	Parámetros de disolución de minerales durante la fusión parcial: Caso de estudio de un sistema magmático traquítico. Jhonnathan Sieber, Fabio Arzilli, Salvador Lo Mónaco y Michael Carroll.	Propuesta de investigación geofísica con aplicación en la arqueología en las islas de Coche y Cubagua. Fernanda Salas, Antonio Ughi y Dionisio González.	Diseño conceptual de drenaje de mina y control de particulado en Canteras de Distrito Capital, municipio Libertador, Caracas. Andreina Ramírez y Alba Castillo.	ELABORACIÓN DEL PLAN DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN EL SECTOR EL YESO, DE LA CANTERA CURIGUA, UBICADA EN SANARE, MUNICIPIO ANDRÉS ELOY BLANCO, ESTADO LARA. Juan Sánchez y José Luis De Abreu.	Miguel Emilio Palacio: nuevos datos sobre la primera escuela de minería fundada en Guasipati, estado Bolívar. Venezuela. Noel Mariño y Franco Urbani.
10:20 – 10:45	RECESO				
10:45 – 11:10	ANÁLISIS QUÍMICO Y MINERALÓGICO DE LAS MUESTRAS TOMADAS EN LAS QUEBRADAS CARUCA Y MUACO, LA VELA DE CORO, ESTADO FALCÓN. Anakarina Arias, Valentina Leuzinger, Ricardo Alezones, Lino Teixeira y Daniel Melendres.	Errores comunes en el procesamiento de imágenes de aerofotogrametría. Dionisio González y Moisés Araque.	Análisis de las variables controlables y no controlables que influyen en las operaciones unitarias de perforación y voladura en la mina Rosika, Parque Industrial Minero III, municipio el Callao estado Bolívar. María Serantes y Ronny Peinado.	Estudio geofísico para cuantificación y caracterización de agregados en la Cantera Taoro, región de Taguanes, noreste del Edo. Cojedes. Antonio Ughi.	Petrografía de un transecto del A.M.O. en el NE del estado Bolívar y su potencial metalogénico. Sebastián Grande y Mauricio Hernández.
11:10 – 11:35	Aplicación de la Geología Espectral para la delimitación de zonas potenciales de Basalto en la Región de Siquisique, Estado Lara. Camacho J., Sosa, Morales, Osechas, Torres, Camacho N., Liber y Ordóñez.	Prospección geofísica integrada para la identificación de zonas potenciales de agua subterránea en la Estación Experimental Jaime Henao Jaramillo "El Laurel", Miranda, Venezuela. Emely Paredes, Exdiliany Revette y José Cavada.	Perfil de meteorización como factor de análisis en el control de sedimentos en minería venezolana a cielo abierto. Alba Castillo y Lenin González.	CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA POST-MINERÍA. Alejandro González y Ricardo Alezones.	EL LEGADO PALEONTOLÓGICO DEL MUSEO GEOLÓGICO "Dr. JOSE ROYO Y GÓMEZ" DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. Morella Mikaty y Edwin Chávez.
11:35 – 12:00	MODELO SEDIMENTOLÓGICO DEL FLYSCH EOCENO DE LA ISLA DE MARGARITA, ESTADO NUEVA ESPARTA, VENEZUELA. Gustavo Ott.	Estudio hidrogeofísico en la región de Montalbán, Edo. Carabobo, en el marco de las actividades de Geofísica y Laboratorio de Campo UCV 2024. Daniela Franco, María García, Micaela Pereira, Janckarlos Reyes, Daniel Valero y Emely Yovera.	Evaluación de los Parámetros Operacionales del Sistema de Bombeo en Mina Paso Diablo de la Empresa Carbones del Zulia S.A, municipio Mara, estado Zulia. José Eriza, José Hernández y Pedro Soler.	Exploración geofísica mediante perfiles eléctricos para caracterización de arcillas en una cantera ubicada al norte de Barquisimeto, Edo. Lara. Antonio Ughi y José Luis De Abreu.	CAPACIDADES ANALÍTICAS EN DESGASTE DE ROCAS Y DISTRIBUCIÓN DE PARTICULADO, EGMG FI-UCV. Alba Castillo y Katherine Silva.
12:00 – 12:25	CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DE LAS ARCILLAS DEL ESTADO LA GUAIRA. Lino Teixeira y Ricardo Alezones.	Caracterización morfológica del tope de caliza mediante sondeos eléctricos verticales en la costa noroccidental de la Orchila. Antonio Ughi y Dionisio González.	Medición de fracturamiento a partir de un monolito de carbón de la Formación Marcelina, en el estado Zulia. Alba Castillo y Orlando Ortega.	PROTECCIÓN DE AGUA, EN SUPERFICIE Y SUBSUPERFICIAL, POR CAMBIO DE USO DEL TERRITORIO. Alba Castillo y Katherine Silva.	Potencialidad del Laboratorio de Geomática Aplicada a la Geología, Minería y Recursos Energéticos de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica, UCV. Mauricio Hernández.
12:25 – 1:30	ALMUERZO				

CRONOGRAMA DE PONENCIAS
ÁREA DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y PRODUCCIÓN MINERA - JIFI-EAI 2024
SALÓN 207 DEL EDF. DE AULAS LUIS DAMIANI, ESCUELA BÁSICA-PISO 2

HORA	LUNES (25/11/2024)	MARTES (26/11/2024)	MIÉRCOLES (27/11/2024)	JUEVES (28/11/2024)	VIERNES (29/11/2024)
9:30 – 9:55			Actualización de la cartografía geológica de la isla de Margarita, estado Nueva Esparta en formato digital a escala 1:25.000 y 1:100.000. Daniel Melendres, Ricardo Alezones, Lino Teixeira y Gustavo Ott.	METODOLOGÍA PARA LA PREDICCIÓN DE POROSIDAD Y PERMEABILIDAD IMPLEMENTANDO REGRESIONES SIMPLES, MÚLTIPLES Y REDES NEURONALES EN YACIMIENTOS SILICICLÁSTICOS DE LA FORMACIÓN OFICINA, CAMPO ZAPATOS, CUENCA ORIENTAL DE VENEZUELA. Andrea Cordero, Alejandra Pérez, Zureisy Marín y Miguel Expósito.	
9:55 – 10:20			Amenaza por inundaciones en la planicie aluvial terminal del río Curiepe: Modelado basado en herramientas HEC-USACE. Magdeling Ojeda, Isandra Angel, Adrián Rondon y Williams Méndez.	TÉCNICA ESTADÍSTICA-DIFUSA PARA EVALUAR LA INCERTIDUMBRE DE FACTOR DE SEGURIDAD EN SUELOS DE MÉTODO DE EQUILIBRIO LÍMITE. Manuel Brito.	
10:20 – 10:45	RECESO				
10:45 – 11:10			COMPARACIÓN DE PROCESOS DE SEDIMENTACIÓN: MÉTODO TRADICIONAL VS. CENTRIFUGACIÓN PARA LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA ANÁLISIS POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X (DRX). Lino Teixeira, Ricardo Alezones, Daniel Melendres, Gustavo Ott, Nathalya Linares y Anakarina Arias.	Aplicación de índices espectrales ASTER-TIR y su importancia en la delimitación de los cuerpos máfico-ultramáficos de la Península de Paraguaná, estado Falcón, Venezuela. Saúl Escobar.	
11:10 – 11:35			CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DE LOS DEPÓSITOS DE ARCILLA DE LA LOCALIDAD DE YAY, ESTADO LARA, VENEZUELA. Alejandro González y Ricardo Alezones.	PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA Y ARQUEOLÓGICA DEL FUERTE SAN JUAN DE NIRGUA UTILIZANDO MÉTODOS GEOFÍSICOS. Dionisio González y Antonio Ughi.	
11:35 – 12:00			Integración geológico – geofísica para evaluación mecánica de suelos y estabilidad de taludes. Caso en estudio: Cementerio Jardines de Carrizal. Antonio Ughi, Eudo Villegas y Dionisio González.	GENERACIÓN, CONTROL DE CALIDAD Y ANÁLISIS DEL REGISTRO DE IMPEDANCIA ACÚSTICA, A PARTIR DE LOS REGISTROS DE DENSIDAD Y SÓNICO EN LOS POZOS DEL CAMPO HUYAPARI – EMPRESA MIXTA PETROPIAR. Daniela Franco y Pablov Aguilera.	
12:00 – 12:25			Interpretación Estructural y Estratigráfica del Área Zapatos Mata R, Estado Anzoátegui, Venezuela. Magdeling Ojeda, Iván Baritto y Oscar Guzmán.	Anisotropía del manto en el Occidente de Venezuela y el Noreste de Colombia mediante el análisis de registros sísmológicos. Sireilonay Figuera, Michael Schmitz y Herbert Rendon.	
12:25 – 1:30	ALMUERZO				