

XVII San Juan 2025 JATRAMI

Miércoles 22 de octubre -Mañana		
	<i>Centro de Convenciones Barrena Guzmán</i>	<i>Auditórium Emar Acosta (Legislatura)</i>
09.00 - 10.30	Acto de Apertura	
10.30 - 11.15	Conferencia Dr. Luis Rojas Valdivia (GMT GROUP) <i>Cómo la IA nos ayuda al tratamiento de minerales.</i>	
Break		
11.50 – 12.10	BIOLIXIVIACIÓN DE MINERALES DE SULFURO SECUNDARIO DE COBRE DE SAN JUAN, ARGENTINA <u>Marcela Medina</u> y otros	PROCESAMIENTO DE MENAS DE LITIO NO CONVENCIONALES - PROYECTO LI ₄ LIFE <u>María Sánchez Calvo</u>
12:10 - 12.30	EFFECTO DEL PERSULFATO DE SODIO EN UN PRETRATAMIENTO DE CONCENTRADO CALCOPIRITICO EN MEDIO ACIDO, EN PRESENCIA DE CLORURO DE SODIO <u>Patricio Navarro</u> y otros	EVALUACIÓN DEL CONSUMO DE POTENCIA EN LA MOLIENDA DE MINERALES EMPLEANDO EL MÉTODO DE ELEMENTOS DISCRETOS (DEM) <u>Laura Colorado-Arango</u>
12.30 – 12.50	OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS OPERATIVOS Y MODELADO CINÉTICO EN LA LIXIVIACIÓN DE MOLIBDENO A PARTIR DE CONCENTRADO DE MOLIBDENITA EN SOLUCIONES DE ÁCIDO CLORHÍDRICO <u>Marcela Medina</u> y otros	MODELADO Y SIMULACIÓN DINÁMICA DE UN ESPESADOR DE LA INDUSTRIA MINERA <u>Daniel Chuk</u> y otros
12.50 – 13.10	OBTENCIÓN DE FOSFATOS DE CALCIO A PARTIR DE ROCA FOSFÓRICA DE BOYACÁ: UNA NUEVA APLICACIÓN PARA UN MINERAL ESTRATÉGICO <u>Néstor Rojas</u> y otros	FACTIBILIDAD DEL USO DE ZEOLITAS COMO REEMPLAZO PARCIAL DEL CEMENTO <u>Alejandro Fernández</u>
Almuerzo		



Miércoles 22 de octubre - Tarde		
	<i>Centro de Convenciones Barrena Guzmán</i>	<i>Auditórium Emar Acosta (Legislatura)</i>
15.00 – 15.45	Presentación del Proyecto Vicuña	
15.45 – 16.05	RECUPERACIÓN DE COBALTO Y COBRE A PARTIR DE BATERÍAS DE TELÉFONOS MÓVILES DESECHADAS <u>Zeferino Gamiño-Arroyo</u> y otros	IMPACTO DE VARIABLES OPERATIVAS EN UN SISTEMA DE CONCENTRACIÓN GRAVIMÉTRICA PRIMARIA TIPO JIG SOBRE LA RAZÓN DE CONCENTRACIÓN Y RECUPERACIÓN: ENSAYOS A ESCALA PILOTO DE UN PROCESO ALUVIAL <u>Angélica Barreto</u> y otros
16.05 – 16.25	SÍNTESIS DE METASILICATO DE LITIO A PARTIR DE SILICIO DE PANELES FOTOVOLTAICOS DESECHADOS Y LITIO DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO AGOTADAS LITHIUM-ION BATTERIES <u>Lucía Barbosa</u> y otros	OBTENCIÓN DE SULFATO DE MAGNESIO A PARTIR DE UN RESIDUO DE LA INDUSTRIA MINERA <u>Silvana Valdez</u> y otros
Break		
16.45 – 17.05	OPTIMIZACIÓN DE LA SÍNTESIS POR MÉTODO CERÁMICO DE LiCoO_2 A PARTIR DE LIBs <u>Eliana G. Pinna</u> y otros	SOFTWARE DE DETERMINACIÓN RÁPIDA DE PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE ARENAS DE FRACTURACIÓN <u>Daniel Chuk</u> y otros
17.05 – 17.25	PROCESOS DE PURIFICACIÓN DE COMPUESTOS DE LITIO <u>Paula F. Almeida Braga</u> y otros	REDONDEZ DE PARTÍCULAS DE ARENA MEDIANTE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES <u>Gustavo Rodríguez</u> y otros
17.25 – 17.45	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE LIXIVIACIÓN DE CALCOPIRITA SULFURIZADA <u>Virginia Quiroga</u> y otros	RECICLAJE DE MATERIAL VEGETAL EXTRAÍDO DE DESECHO MINERO PARA USO COMO MATERIAL DE ELECTRODO COMO SUPERCAPACITORES <u>Natalia Hidalgo</u> y otros
17.45 – 18.05	PRESENTACION DE LIBRO DEL SEGEMAR <u>Alicia Pérez</u>	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES PARA EL RECICLADO DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN DE OBRAS CIVILES <u>Arthur Pinto Chávez</u>



Jueves 23 de octubre - Mañana		
	Centro de Convenciones Barrena Guzmán	Auditórium Emar Acosta (Legislatura)
09 – 9.30	Acto de Distinciones	
09.30 – 10.00	Conferencia Jorge Ipinza Abarca (CARAVAN RESOURCE GROUP) <i>Los grandes desafíos de la puesta en marcha de un proyecto minero.</i>	
10.0 – 10.30	Conferencia Dr. Fernando Torres (Universidad Nacional de Catamarca) <i>Lixiviación de Metales: Procesos, Innovaciones y Desafíos.</i>	
Break		
11.10 – 11.30	RECUPERACIÓN ELECTROLÍTICA DE ORO DE SOLUCIONES YODURADAS ARTIFICIALES CON REGENERACIÓN DEL YODO <u>Roberto J. Meissl</u> y otros.	MODELIZACIÓN Y CORRELACIÓN CON DATOS EXPERIMENTALES PARA PREDECIR DESGASTES LOCALIZADOS Y CONDICIONES OPERATIVAS EN CUCHARAS DE ACERÍA <u>Elena Brandaleze</u> y otros
11.30 – 11.50	LIXIVIACION DE UN MINERAL REFRACTARIO AL CIANURO CON TIOSULFATO <u>Amín Aballay</u>	CRISTALIZACIÓN DE ESCORIAS SINTÉTICAS CON ADICIÓN DE ZrO2 OBTENIDO A PARTIR DE RESIDUOS SIDERÚRGICOS <u>Oriana L. Correa</u> y otros
11.50 – 12.10	RECUPERACIÓN DE ORO Y PLATA DESDE PASIVOS AMBIENTALES EMPLEANDO REACTIVO ALTERNATIVO AL CIANURO <u>María E. Caroprese</u> y otros	EFFECTO DEL TREFILADO EN LA MICROESTRUCTURA DE BARRAS DE ACERO DE MEDIO-CARBONO TEMPLADAS Y REVENIDAS <u>Virginia H. Aranda</u> y otros
12.10 - 12.30	PROCESOS DE EXTRACCIÓN DE PLOMO POR MÉTODOS ALCALINO Y ÁCIDO A PARTIR DE MUESTRA DE RELAVE CALCINADA <u>Aldana D. Escudero Acuña</u> y otros	MIXTOS DE CUARZO Y FELDESPATOS: CARACTERIZACIÓN Y PRE-TRATAMIENTO PARA SU BENEFICIO <u>Natalia di Carantonio</u> y otros
12.30 – 12.50	ESTUDIOS DE TOSTACIÓN EN SULFUROS <u>Ivana Orozco</u> y otros	SÓLIDO DE BAJO COSTO PARA ELIMINAR UN COLORANTE CATIÓNICO DE AGUAS RESIDUALES <u>Ma. Cecilia Ávila</u> y otros
12.50 – 13.10	TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA INDUSTRIA MINERA. <u>Soria Rosa Elizabeth</u>	PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE MINA “LA ESTANCIA”, PROVINCIA DE SAN LUIS <u>Candela Lucero</u> y otros
Almuerzo		



Jueves 23 de octubre - Tarde		
	Centro de Convenciones Barrena Guzmán	Auditórium Emar Acosta (Legislatura)
15.00 – 15.45	Conferencia Ing. Pablo C. Fajardo Araya (NALCO) <i>Digitalización en la flotación para optimizar los procesos.</i>	
15.45 – 16.05	CRITERIOS DE PROCESAMIENTO DE RAEE PARA OBTENCIÓN DE LADRILLOS ECOLÓGICOS <u>Ivana Orozco</u> y otros.	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE FLOTACIÓN PARA SEPARAR LOS COMPONENTES DEL ÁNODO DE LAS BATERÍAS DEL ION LITIO GASTADAS <u>Carrasco Mirian</u> y otros.
16.05 – 16.25	ADSORCIÓN DE ATRAZINA EN BENTONITA: EFECTO DE LA FUERZA IÓNICA Y LA TEMPERATURA <u>Natalia Castillo</u> y otros	MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO PARA EL ANÁLISIS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES <u>Marcelo Esquivel</u>
Break		
16.45 – 17.05	POTENCIAL FITOREMEDIADOR DE PLANTAS NATIVAS EN ÁREAS IMPACTADAS POR RELAVES MINEROS. <u>Natalia Hidalgo</u> y otros.	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES GEOTÉCNICAS DE ROCAS MEDIANTE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS <u>María Inés Castro</u> y otros.
17.05 – 17.25	UTILIZACIÓN DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA DEL BORO EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN, LA MICROESTRUCTURA Y LAS PROPIEDADES MECÁNICAS <u>Nahuel Tolaba</u> y otros	ANÁLISIS DEL PROCESO DE MOLIENDA DE MINERALES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CIENCIA DE DATOS <u>Jessica Gonzalez Guzman</u> y otros
17.25 – 17.45	RECUPERACIÓN DE COBRE A PARTIR DE DAM SOBRE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE HIERRO MAGNÉTICAS FUNCIONALIZADAS <u>Cristian Murua</u> y otros	APLICACIÓN DE LA NORMAS IRAM 1649, COMO BASE METODOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE ESCOMBRERA DE CALIZAS <u>Mariel Negreli</u> y otros.
21:00	Cena de Camaradería	



Viernes 24 de octubre - Mañana		
	Centro de Convenciones Barrena Guzmán	Auditórium Emar Acosta (Legislatura)
09 - 9:45	Conferencia Roberto Fueyo - Ing. Camila Blanco (TAGING) <i>Extracción por solventes y su aplicación en la minería.</i>	
10 – 10.20	DESARROLLO DE PRETRATAMIENTOS PARA MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE ORO DESDE MENAS DE ORO REFRACTARIAS. <u>Oscar J. Restrepo Baena</u> y otros	TIERRAS RARAS. CARACTERIZACIÓN MINERALOGÍA Y PROCESAMIENTO. <u>Graciela Castro</u> y otros.
10.20 – 10.40	DIFRACTOMETRIA DE RAYOS X APLICADA A LA IDENTIFICACIÓN DE MINERALES DE ARCILLA EN UNA MUESTRA DE MINERAL DE Pb-Zn. <u>Elenora Espin</u> y otros.	MINERÍA SOSTENIBLE: BIOFORTIFICACIÓN DE ALIMENTOS CON MICRONUTRIENTES USANDO BIOCHAR DE BIOMASA Y RESIDUOS MINEROS <u>Rosa Rodríguez</u> y otros
Break		
11.10 – 11.30	SEGUIMIENTO DE LOS RESIDUOS MINEROS CARBONATICOS. ESTUDIO DE CASO PARA LA EXTRACCIÓN MINERA EN EL EXTREMO DEL SUR DE LA SIERRA DE VILICUM PROVINCIA DE SAN JUAN. <u>Mariel Negreli</u> y otros	INVESTIGACIÓN SOBRE LA INFLUENCIA DE MINERALES INDUSTRIALES PROCESADO EN LA FRACTURA DE PORCELANA. EVUALACION ESTADISITCA DE LA FRACTURA EN FLEXIÓN EN TRES PUNTOS. <u>Agustín Correa</u> y otros.
11.30 – 11.50	RELACIÓN ENTRE EL ÍNDICE DE TRABAJO DE CONMINUCIÓN Y LA CINÉTICA DE MOLIENDA DE ALGUNOS MINERALES <u>Víctor Ciribeni</u> y otros	INVESTIGACIÓN SOBRE LA INFLUENCIA DE MINERALES INDUSTRIALES PROCESADO EN LA FRACTURA DE PORCELANA. EVALUACIÓN ESTADÍSTICA DE LA FRACTURA EN FLEXIÓN EN CUATRO PUNTOS <u>Agustín Correa</u> y otros.
11.50 – 12.10	MÉTODO SUSTENTABLE DE RECUPERACIÓN DE PLATA DE EFLUENTES MINEROS POR ADSORCIÓN CON HIDROGELES. <u>Mariana Caudillo</u> y otros	LIXIVIACIÓN ÁCIDA DE COBRE A PARTIR DE RESIDUOS DE TARJETAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS <u>Franklin Gaspar</u> y otros
12.10 – 12.30	APLICACIÓN DE BIOCARBÓN Y COMPOST EN LA REMEDIACIÓN DE MATRICES MINERALES CONTAMINADAS CON HIDROCARBUROS: REVISIÓN CRÍTICA CON PERSPECTIVAS PARA LA MINERÍA SOSTENIBLE <u>Eliana Sánchez</u> y otros	ELECTROOBTENCIÓN DE COBRE A PARTIR DE SOLUCIONES LIXIVIADAS DE RESIDUOS DE TARJETAS DE CIRCUITOS INTEGRADOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS. <u>Rodrigo Mercado</u> y otros
12.30 – 12.50	Acto de Cierre	
12.50 - 13.10	Elección de la próxima sede	
Almuerzo		



Programa

Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE SAN JUAN



FACULTAD DE
INGENIERÍA



INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES
MINERAS

