

# XXII

## ENCUENTRO SOBRE PROCESAMIENTO DE MINERALES

San Luis Potosí del 06 al 09 de octubre del 2026.

# PROGRAMA

## XXII

ENCUENTRO SOBRE  
PROCESAMIENTO DE  
MINERALES



San Luis Potosí del 06 al 09 de octubre del 2026.

## PROGRAMA (Versión Preliminar)

### MIÉRCOLES 07

| HORARIO       | PROGRAMA                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00-09:00   | Registro                                                                                                                                                                                                                           |
| 09:00-09:50   | Inauguración / Foto                                                                                                                                                                                                                |
| 09:50-10:40   | Plenaria SYENSQO — A Novel Cu and Fe Sulfide depressant as a Safe and Efficient Alternative of NaSH in Cu-Mo Separation<br><i>SYENSQO</i>                                                                                          |
| 10:40 -11:05  | Optimización de reactivos Inmiscibles de Flotación: el aporte del DripJet®<br><i>Alondra Lopez Gonzalez; Oscar Lopez Santo – GOAL TEK</i>                                                                                          |
| 11:05-11:25   | Receso de Café                                                                                                                                                                                                                     |
| 11:25-11:50   | Evaluación de la Sinergia entre Colectores en Sistemas Pb-Zn usando Diseño de Experimentos por Mezclas<br><i>Enrique Elorza Rodríguez – Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología</i>                             |
| 11:50-12:15   | Enfoque Electroquímico Aplicado a la Flotación de Minerales Sulfurados Alterados:<br><i>Rocio Santos Madrid – Molycop</i>                                                                                                          |
| 12:15-12:40   | MineralAI: herramientas digitales de bajo costo para mapeo mineralógico, mineralogía modal y análisis de liberación mediante microscopía óptica de luz reflejada<br><i>Mario Alberto Corona Arroyo – Universidad de Guanajuato</i> |
| 12:40-13:05   | Título por confirmar<br><i>Ponente por confirmar – FIFOMI</i>                                                                                                                                                                      |
| 13:05-13:30   | Por confirmar ponencia PORESMMA<br><i>José Ángel Delgadillo -PROESMMA</i>                                                                                                                                                          |
| 13:30-15:00   | Comida                                                                                                                                                                                                                             |
| 15:00-15:25   | Reducción del costo de medios de molienda cerámicos en molinos verticales de una planta de piritas: evaluación industrial en dos etapas<br><i>Sadam Elías Torres Valle – Minera Fresnillo S.A de C.V</i>                           |
| 15:25- 15:50  | Efecto del microfracturamiento inducido por HPGR y trituración convencional en la liberación y flotación de minerales de Cu-Mo<br><i>Juan José Benítez Espinosa – Instituto de Metalurgia</i>                                      |
| 15:50- 16:15  | De los Datos Operativos al Simulador: Metodología Aplicada para la Optimización de Procesos Metalúrgicos en Plantas Concentradoras<br><i>Eduardo Daniel Carrizales García – J5 Servicios y Productos para Minería</i>              |
| 16:15 - 16:35 | Receso de Café                                                                                                                                                                                                                     |
| 16:35-17:00   | Homogeneizadores de pulpa como estrategia para incrementar la confiabilidad del muestreo<br><i>Eduardo Muñoz – Metalurgia Integral</i>                                                                                             |
| 17:00- 17:25  | Evaluación comparativa de colectores para optimización de la recuperación de Au y Ag en el circuito de flotación de piritas<br><i>Josué Yael Rivero Ramírez – Minera Juanicipio</i>                                                |
| 17:25- 17:50  | Evaluación del AERO® NR-7361 para la optimización de la flotación selectiva en circuitos de separación Cu-Mo.<br><i>María Teresa Pineda – Orion Productos Industriales</i>                                                         |
| 18:00-20:00   | Sesión de Póster y Brindis                                                                                                                                                                                                         |

Programa preliminar · Los campos “por confirmar” se actualizarán en la versión final.

San Luis Potosí del 06 al 09 de octubre del 2026.

## JUEVES 08

| HORARIO       | PROGRAMA                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 -9:25   | <b>La difracción de rayos X en la diferenciación mineralógica de las series de feldespatos.</b><br><i>Rosa Lina Tovar Tovar – INSTITUTO DE METALURGIA-UASLP</i>                                                                  |
| 09:25 -9:50   | <b>Optimización de Metodología de Carbón Orgánico en análisis de Minerales.</b><br><i>Enrique Alberto Ruiz Elorza</i>                                                                                                            |
| 09:50-10:15   | <b>Estudio preliminar de la degradación fotocatalítica de colectores mineros usando nanopartículas de dióxido de titanio</b><br><i>Javier Ernesto Vilasó Cadre – Universidad Autónoma de San Luis Potosí</i>                     |
| 10:15-11:05   | <b>FLS ARMOUR™ Mill Liners</b><br><i>Sergio Gutiérrez Legorreta – FL Smith</i>                                                                                                                                                   |
| 11:05-11:25   | <b>Receso de Café</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 11:25-11:50   | <b>Metodología para Implementar la Inyección de Microburbujas en Celdas Convencionales de Flotación para Incrementar la Recuperación de Partículas Finas</b><br><i>Alondra López González; Oscar López Santos – Eriez</i>        |
| 11:50-12:15   | <b>Lixiviación Atmosférica Directa de concentrados de zinc: Estrategias diferentes de implementación.</b><br><i>Eric Gloria Contreras – Metso México</i>                                                                         |
| 12:15-12:40   | <b>Minería de salmueras para la extracción de litio: avances y evaluación de los hidróxidos de aluminio como material adsorbente</b><br><i>Luis Enrique Mino Garnica – UNAM</i>                                                  |
| 12:40-13:05   | <b>Criterio operativo basado en datos históricos: diagnóstico y control del consumo de floculante en espesadores de colas</b><br><i>Hugo Salinas Santos – JS Productos y servicios para minería</i>                              |
| 13:05-13:30   | <b>Beneficio, extracción y recuperación de un mineral mixto complejo de antimonio (Estibinita-Estibiconita)</b><br><i>María Teresa Pineda – Orion Productos Industriales</i>                                                     |
| 13:30-15:00   | <b>Comida</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| 15:00-15:25   | <b>Optimización de la eficiencia operativa y metalúrgica del circuito de Fe en Minera Saucito</b><br><i>Reyna Gisell González Meraz – Fresnillo PLC unidad Saucito</i>                                                           |
| 15:25- 15:50  | <b>Influencia de las especies portadoras de hierro y la química de pulpa en la calidad de los concentrados polimetálicos de la Unidad San Martín</b><br><i>Juan Luis Reyes Bahena – Industrial Minera México, S.A. de C.V.</i>   |
| 15:50- 16:15  | <b>Puesta en marcha y optimización de la recuperación en el circuito de flotación secuencial de calcosita y malaquita utilizando un analizador de elementos en línea XRF</b><br><i>José Manuel Hernández Covarrubias – Metso</i> |
| 16:15 - 16:35 | <b>Receso de Café</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 16:35-17:00   | <b>Evaluación de modificadores de reología en molienda primaria en mina “La Caridad”</b><br><i>Paola León Dmínguez – Grupo México</i>                                                                                            |
| 17:00- 17:25  | <b>Beneficios de una molienda terciaria en el circuito de molienda.</b><br><i>Juan José Frausto González – Metso México</i>                                                                                                      |
| 17:25- 17:50  | <b>Por Confirmar</b><br><i>Pablo Díaz – Químicos y derivados</i>                                                                                                                                                                 |

Programa preliminar · Los campos “por confirmar” se actualizarán en la versión final.

# XXII ENCUESTRO SOBRE PROCESAMIENTO DE MINERALES



San Luis Potosí del 06 al 09 de octubre del 2026.

## VIERNES 09

| HORARIO      | PROGRAMA                                                                                                                                                                                                |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-09:25  | <b>Aglomeración hidrofóbica de finos de molibdenita en función del tipo de emulsión y su preparación.</b><br><i>Por: Dr. Antonio López Mendoza</i>                                                      |
| 09:25-09:50  | <b>Cianuro y Alternativas para la Separación Selectiva Pb-Cu</b><br><i>Luis Alberto Ponce Hernández – Grupo México</i>                                                                                  |
| 09:50-10:15  | <b>P80 En La Metalurgia De Los Minerales A Procesar</b><br><i>Emilio Segovia Segovia – Frisco Investigación y Desarrollo</i>                                                                            |
| 10:15-11:05  | <b>Por confirmar</b><br><i>Alondra Lopez González; Oscar Lopez Santos – GOAL TEK</i>                                                                                                                    |
| 11:05-11:25  | <b>Receso de Café</b>                                                                                                                                                                                   |
| 11:25-11:50  | <b>Nuevos productos de innovación</b><br><i>SYENSQO</i>                                                                                                                                                 |
| 11:50-12:15  | <b>La Redundancia como Estrategia de Continuidad Operacional</b><br><i>José Luis Ricardo Aguilar Galván – Innovación Metalúrgica</i>                                                                    |
| 12:15-12:40  | <b>Metalink: democratización del conocimiento técnico mediante una plataforma digital para el procesamiento de minerales</b><br><i>Jesús José Arguijo López – J5 Servicios y Productos Para Minería</i> |
| 12:40-13:30  | <b>Por confirmar</b><br><i>Maria Isabel Lazaro – IM-UASLP</i>                                                                                                                                           |
| 13:30-15:00  | <b>Premiación de posters y Clausura</b>                                                                                                                                                                 |
| 15:00 -20:00 | <b>Comida de Clausura</b>                                                                                                                                                                               |

Programa preliminar · Los campos "por con firmar" se actualizarán en la versión final.

Atentamente

Comité Organizador



San Luis Potosí del 06 al 09 de octubre del 2026.

## SESIÓN DE PÓSTERS

| Num. Registro | Título de poster                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESPM26-005    | <b>Del problema a la solución: metodología de 7 pasos para la resolución de problemas en el sector minero</b><br><i>Ivan Carrillo Ramírez - Evaltex</i>                                                                                                      |
| ESPM26-010    | <b>Diseño y aplicación de una metodología integral para la valorización de elementos de tierras raras en residuos minero-metalúrgicos históricos</b><br><i>Martín Ramón Castillo Gómez - Instituto de Metalurgia, UASLP</i>                                  |
| ESPM26-011    | <b>Evaluación teórica y experimental del efecto superficial de reactivos de flotación sustituidos con un anillo bencénico en la separación de carbón mineral parcialmente oxidado</b><br><i>Ilse Alejandra López Álvarez - Instituto de Metalurgia</i>       |
| ESPM26-013    | <b>Estudio comparativo de técnicas analíticas para la determinación elemental de oro</b><br><i>Tania Lozano Argüello - UPIIZ-IPN</i>                                                                                                                         |
| ESPM26-016    | <b>Caracterización electroquímica y superficial de arsenopirita en hipoclorito de sodio</b><br><i>Donají Padrón Piña - Instituto de Metalurgia, UASLP</i>                                                                                                    |
| ESPM26-017    | <b>Análisis cinético y optimización estadística de la lixiviación ácida para la extracción de litio a partir de una arcilla litífera</b><br><i>Alondra Ramírez Rodríguez - Instituto de Metalurgia, UASLP</i>                                                |
| ESPM26-018    | <b>Recuperación potencial de metales de valor a partir del drenaje ácido generado por residuos mineros sulfurados</b><br><i>Elismar Silvani Tejada García - Universidad Autónoma de San Luis Potosí, UASLP</i>                                               |
| ESPM26-020    | <b>Evaluación de procesos hidrometalúrgicos para la extracción y recuperación de antimonio a partir de estibina</b><br><i>Lorena Galaviz Briones - Facultad de Metalurgia, UA de C</i>                                                                       |
| ESPM26-027    | <b>Efecto de la geometría de los medios de molienda en la energía específica de conminución</b><br><i>Valeria Estefanía Macías Alvarado - Instituto de Metalurgia, UASLP</i>                                                                                 |
| ESPM26-030    | <b>Inventario y caracterización geoquímica para evaluar el potencial de valorización de residuos mineros abandonados en la región minera San Antonio de Rul, Moctezuma, San Luis Potosí</b><br><i>Nohemí Baltazar Loyola - Facultad de Ingeniería, UASLP</i> |
| ESPM26-031    | <b>Extracción de oro de mineral refractario mediante pretratamiento oxidante previo a lixiviación con molécula derivada de quercetina</b><br><i>Karla América Contreras Castillo - UASLP</i>                                                                 |
| ESPM26-033    | <b>Valorización de jarosita proveniente de la lixiviación directa de sulfuros de zinc como bloque de geopolímeros adsorbente</b><br><i>Fabiola Vera García - Facultad de Metalurgia, UA de C</i>                                                             |
| ESPM26-036    | <b>Interacción entre el almidón de papa y minerales sulfurados y oxidados para aplicaciones en flotación</b><br><i>Ángel Ezequiel Ibarra García - IPN-UPIIZ</i>                                                                                              |
| ESPM26-037    | <b>Transformación mineralógica de jarosita industrial para la obtención de pigmentos de óxido de hierro</b><br><i>Francisco Raúl Carrillo Pedroza - Instituto Tecnológico Superior de Monclova</i>                                                           |
| ESPM26-038    | <b>Efecto de la malla de referencia en la determinación del índice de trabajo de Bond (Wi) para un mineral de fluorita</b><br><i>Juan Leoncio Piña Ramírez - Facultad de Ingeniería, UASLP</i>                                                               |
| ESPM26-041    | <b>Aplicación de la tostación clorurante en minerales de vanadinita: una alternativa para la recuperación sostenible</b><br><i>Renata González Pargas - IPN-UPIIZ</i>                                                                                        |
| ESPM26-043    | <b>Efecto del pH y la dosificación de almidón en la separación Fe-Cu por flotación</b><br><i>Jesús Moreno Sifuentes - IPN-UPIIZ</i>                                                                                                                          |
| ESPM26-044    | <b>Evaluación de espumantes Transfoamer en un proceso de flotación plomo-cobre</b><br><i>Edgardo Manuel - SYENSQO</i>                                                                                                                                        |

