

**PERUMIN 37 Convención Minera
Arequipa, 22 – 26 de setiembre, 2025**

**FORO DE TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD
CONVOCATORIA DE TRABAJOS TÉCNICOS
PREMIO NACIONAL DE MINERÍA**

CATEGORÍAS Y TEMAS SUGERIDOS

I. Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva

1. Mineralogía de procesos (geometalurgia).
2. Pre-concentración de minerales.
3. Optimización de operaciones y procesos en plantas.
4. Reducción de tamaño en chancado y molienda y ahorro de energía.
5. Flotación, gravimetría y separación magnética y electrostática.
6. Procesos hidro-electrometalúrgicos.
7. Procesos pirometalúrgicos.
8. Operaciones de separación sólido/líquido.
9. Refinación de metales.
10. Reutilización/Procesamiento de desechos de plantas metalúrgicas (escoria, residuos, relaves y polvos).

II. Geología y Exploraciones

1. Geología económica de yacimientos minerales metálicos y no metálicos. Investigaciones geológicas, petro-mineralógicas, geofísicas y geoquímicas.
2. Prevención, evaluación y mitigación de riesgos geológicos.
3. Desarrollo y evolución de nuevas tecnologías para la exploración y desarrollo de proyectos.
4. Aplicación de tecnologías emergentes: imágenes satelitales, hiperespectrales, machine learning, perfilaje de taladros de perforación (eléctricos, radioactivos, porosidad).
5. Evolución de conceptos y modelos de yacimientos minerales. Posibilidades de descubrimiento de nuevos cinturones de mineralización en Perú.
6. Minerales y metales para la transición energética: Políticas y estrategias para la exploración.
7. Tecnologías digitales y de IA: Aplicaciones e impacto en las exploraciones, modelamiento y estimación de recursos. Exploración y cartografía autónomas en las operaciones mineras y alrededores.
8. Interpretación y modelamiento de yacimientos.

III. Operaciones Mineras y Gestión de Activos

1. Desarrollo de nuevos métodos de minado.
2. Planeamiento de minado.
3. Gestión de mantenimiento.
4. Servicios auxiliares.
5. Geotecnia / Geomecánica.
6. Mejora de procesos (Six Sigma, Lean Management, etc).

IV. Minería 4.0

1. Tecnología e innovaciones en seguridad.
2. Optimización de procesos en Minería con Analítica de datos (Aplicaciones de IA, Simulación y Gemelos Digitales, IOT).
3. Cibeseuridad del manejo de sistemas de información en operaciones mineras.
4. Sistemas de control e integración de operaciones.
5. Automatización y nuevas tecnologías (Autonomía robotizada, Big Data, Cloud Computing, Realidad Aumentada, Fabricación Aditiva).

V. ESG

1. Gestión del agua en operaciones y el entorno.
2. Pasivos ambientales y Cierre de Minas.
3. Gestión de residuos y economía circular.
4. Geoquímica Ambiental.
5. Emisión Cero y Riesgo Climático.
6. Permisología Ambiental.
7. Biodiversidad y Capital Natural.
8. Nuevos enfoques en relacionamiento comunitario.
9. Gestión de impactos y riesgos sociales.
10. Responsabilidad social empresarial / valor compartido.
11. Participación y diálogo efectivo.
12. Gestión del territorio y desarrollo social.
13. Derechos Humanos y pueblos indígenas.
14. Gestión de Riesgos Críticos en Seguridad.
15. Gestión del Comportamiento y su impacto en la Seguridad.
16. Interrelación entre el Proceso Productivo y la Seguridad.
17. Gestión de Riesgos del Negocio (Enterprise Risk Assessment).
18. Sistema de Cumplimiento (Compliance).
19. Buenas prácticas en la gestión de Valores y Código de Ética.

VI. Regulación y Economía Minera:

1. Participación ciudadana aplicable a las actividades mineras.
2. Uso de recursos públicos (canon, regalías y obras por impuestos).
3. Incidencia tributaria en las distintas fases de un Proyecto Minero.
4. Contingencias tributarias en el sector minero.
5. Importancia del control y auditoría de plantas de procesamiento.
6. Mecanismos de solución de conflictos.
7. Formalización de la pequeña minería y minería artesanal.
8. Importancia de la minería en economías emergentes.
9. Metales estratégicos para nuevas tecnologías.
10. Valorización de proyectos mineros.
11. Potencial minero regional.
12. Impacto de la transición energética en la minería.
13. Eficacia de la fiscalización en el sector minero.
14. Impacto de los permisos en el desarrollo de Proyectos Mineros.
15. Impacto negativo de la minería ilegal en la minería formal, economía peruana y la tributación.
16. Mecanismos de financiamiento para el desarrollo minero y su impacto tributario.

BASES DE LA CONVOCATORIA

- Pueden postular profesionales y estudiantes que realicen actividades vinculadas al sector minero o que puedan aportar propuestas para el mismo.
- Los trabajos de investigación tienen que estar relacionados al ámbito minero.
- Llenar la ficha de inscripción y subir el resumen por la página web del evento.
- Las postulaciones pueden ser efectuadas por las personas, empresas y entidades en actividad que llevaron a cabo el proyecto.
- Una misma persona, empresa o entidad puede presentar una o más postulaciones. Cada postulación es una candidatura independiente.
- Los trabajos presentados en versiones anteriores o eventos similares, no pueden participar si estos fueron expuestos en un periodo menor a tres años, salvo que contengan una actualización de la investigación, esto deberá ser indicado en la ficha de inscripción y resaltar en el resumen los cambios o actualizaciones realizadas.
- Las candidaturas que recibieron premios en versiones anteriores solo pueden ser presentadas nuevamente si, desde entonces, hubiesen sido objeto de alguna innovación adicional sustancial. En el caso de los ganadores de la edición 36, pueden participar con un trabajo diferente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Formato: MS Word, una página (máximo 3), tamaño A-4, letra Arial 11, color negro y espacio 1,5.
- Idioma: español o inglés.
- Información: título del trabajo, categoría, tema, datos completos del autor(es) (nombre completo, empresa, cargo, dirección, teléfono fijo, celular, correo electrónico corporativo, y personal) y breve reseña profesional de los participantes.
- Contenido: el resumen debe referirse a un trabajo técnico, no debe contener información comercial (revisar la plantilla).
- El trabajo puede ser presentado por: 01 autor (expositor) y 02 coautores (como máximo).

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Impacto: Las candidaturas deberán presentar un aporte para fortalecer la función en el sector minero y que conlleve impactos con beneficios económicos o sociales: locales, nacionales o internacionales.

Calidad: Debe mantener una secuencia lógica, es indispensable contar con buena redacción, gramática y signos de puntuación. La explicación debe ser clara en los objetivos y planteamientos.

Innovación: Mostrar la diferencia entre mejora e innovación. En qué nivel está siendo aplicado y los resultados alcanzados sustentados adecuadamente. En el caso que el trabajo técnico presentado se encuentre en etapa conceptual, validación en laboratorio, planta piloto o implementación comercial, el comité evaluador considerará la relevancia de su aplicación futura.

BENEFICIOS

- **Inscripción:** Los seleccionados que participarán como conferencistas técnicos en el programa tendrán el 50% de descuento en cualquiera de las categorías publicadas en la página web por los cinco días del evento lo cual da acceso a la feria Extemin y todos los programas de conferencias del evento: Cumbre Minera, Foro TIS, Encuentro Internacional, entre otros (Beneficio exclusivo para el autor que expondrá).
- **Difusión:** Los trabajos expuestos en el evento se publicarán en el e-book y en la biblioteca especializada One Mine. Únicamente los trabajos ganadores por cada categoría se publicarán en la Revista Minería.

CIERRE DE CONVOCATORIA:

- **Se amplía la fecha de recepción hasta el lunes 28 de abril, 2025**
- Descargue la plantilla (no editable) para la elaboración del resumen en la web del evento, donde también podrán inscribirse y subir el resumen: [PERUMIN 37 CONVENCION MINERA](#)

PROCESO DEL CONCURSO

La convocatoria de trabajos técnicos del Premio Nacional de Minería se desarrolla en el marco del Foro TIS que se lleva a cabo del 23 al 25 de setiembre, 2025 en PERUMIN 37 Convención Minera (Cerro Juli – Arequipa), siendo el proceso el siguiente:

Primera fase:

- Recepción de resúmenes: Hasta el lunes 28 de abril, 2025
- Revisión: Un mes luego del cierre.
- Taller: Los preseleccionados llevarán un taller llamado “Desarrollar el trabajo completo: redacción, ortografía básica y definición de conceptos” y contarán con aproximadamente un mes para presentar el trabajo completo. Se envía el material del taller, los lineamientos y plantilla para desarrollar el trabajo completo.

Segunda fase:

- Recepción de trabajos completos: Hasta el viernes 4 de julio, 2025
- Revisión: Un mes luego de culminada la recepción de trabajos completos.
- Taller: Los seleccionados llevan un taller según la modalidad que les corresponda exponer:
 - Modalidad oral: “Presentaciones efectivas y desarrollo de capacidades en oratoria y manejo de escena para expresar adecuadamente el trabajo técnico correspondiente”, se envía el material del taller, las especificaciones y plantilla PPT del evento.
 - Modalidad interactiva: “Presentaciones efectivas para exposición en tótems interactivos. Tener capacidad de síntesis y saber identificar las palabras claves para atraer la atención del público”, se envía el material del taller, las especificaciones y plantilla PPT del evento.
- Los trabajos seleccionados exponen en el programa del Foro TIS en la fecha y hora que se les asigne, el comité anuncia un ganador por cada categoría el cual será reconocido en la clausura de PERUMIN 37 Convención Minera el día viernes 26 de setiembre, 2025.

CONTACTO

- Carolina Galarza
- Correo: forotis@iimp.org.pe
- Celular: 973855242