



27 28 29 30

**OCTUBRE**

**CENTRO DE CONVENCIONES  
UNA - PUNO**

# **SIMPOSIO MINERO**

## **BASES DE PARTICIPACIÓN**

[www.expotitikakaminero.com.pe](http://www.expotitikakaminero.com.pe)



[coordinador@expotitikakaminero.com.pe](mailto:coordinador@expotitikakaminero.com.pe)



*Minería  
con  
Corazón*





## 1. OBJETIVO GENERAL

El Simposio Minero tiene como objetivo compilar, difundir y promover, a nivel regional, nacional e internacional, investigaciones aplicables a la Minería Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE), desde un enfoque panorámico que comprende los aspectos técnico, social, económico y ambiental.

## 2. INVESTIGADORES PARTICIPANTES

La convocatoria está dirigida a dos categorías de investigadores de contexto regional, nacional e internacional, ambas categorías refieren a **investigaciones aplicables a la MAPE**:

### a. Categoría 1 – Pregrado

Investigadores universitarios que hayan desarrollado y sustentado una investigación o tesis para obtener el grado académico de bachiller o el título profesional, dentro del marco de su formación profesional. Se valorará la autenticidad del trabajo y su elaboración con base en métodos académicos. Solo se aceptarán tesis con autoría verificable.

### b. Categoría 2 – Profesional

Investigadores que, en el marco de su formación profesional hayan desarrollado y sustentado una investigación o tesis para obtener el grado de magister y/o doctor o que, en el marco de su desempeño profesional hayan desarrollado y sustentado alguna investigación junto a alguna entidad empleadora, proyecto o de manera particular. Los trabajos presentados deberán contar con estructura metodológica formal y serán sometidos a verificación de originalidad y de ser necesario deberán contar con la aprobación de alguna otra parte involucrada.

## 3. LÍNEAS TEMÁTICAS

Todos los trabajos deberán inscribirse en una sola línea temática, la cual deberá estar claramente relacionada con los desafíos, soluciones o análisis del contexto de la MAPE, se permitirá un máximo de 2 autores por trabajo, así como hasta 2 trabajos por autor.

CÓDIGO	LÍNEA TEMÁTICA	DESCRIPCIÓN CONTEXTUALIZADA
EEM	Exploración y Explotación Minera	Caracterización geológica, estudio de reservas, técnicas extractivas adaptadas, derecho minero, medidas de seguridad y salud ocupacional, prevención de riesgos, aplicación de la IA en la MAPE y otras afines.



<b>MIQ</b>	Metalurgia e Insumos Químicos	Procesos metalúrgicos, optimización de procesos productivos, tecnologías limpias, modernización tecnológica, uso y/o reducción de insumos químicos y otras afines.
<b>MAE</b>	Medio Ambiente y Ecosistemas	Gestión Ambiental, remediación de áreas degradadas, manejo de sitios contaminados, calidad ambiental, energías renovables, prácticas sostenibles y otras afines.
<b>RHR</b>	Recurso Hídrico y Gestión de Residuos	Aprovechamiento del recurso hídrico, manejo de relaves, gestión de residuos peligrosos y no peligrosos, recirculación del agua, Aplicación de floculantes, y otras afines.
<b>RSN</b>	Responsabilidad Social y Normatividad	Relaciones comunitarias, conflictos socioambientales, participación ciudadana, enfoque de género, derechos colectivos, Formalización minera, , derecho ambiental y otras afines.
<b>DEC</b>	Desarrollo Económico y Comercialización	Trazabilidad, cadenas de valor, requerimientos logísticos, rentabilidad, acceso a mercados, financiamiento o productividad y otras afines.

#### 4. INSCRIPCIÓN Y PLAZOS

Las postulaciones se realizarán mediante un formulario virtual disponible en [www.expotitikakaminero.com.pe/simposio](http://www.expotitikakaminero.com.pe/simposio), hasta el 05 de octubre, fecha de cierre de inscripciones. La evaluación de trabajos preseleccionados, estará a cargo de la Comisión Académica conformada por 02 integrantes de la Dirección Regional de Energía y Minas Puno y 02 integrantes de la Universidad Nacional del Altiplano y se realizará del el 06 al 10 octubre; finalmente la publicación oficial de trabajos seleccionados y la programación de exposiciones se realizará el viernes 10 de octubre por la página web.

FASE	FECHA LÍMITE
<b>Publicación de convocatoria</b>	05 de julio de 2025
<b>Cierre de inscripciones</b>	05 de octubre de 2025
<b>Evaluación de preseleccionados</b>	Desde el 10 de septiembre – 10 de octubre de 2025
<b>Publicación de seleccionados y programación de exposiciones</b>	Viernes 10 octubre
<b>Presentación oral y virtual</b>	27 – 30 de octubre de 2025 *Según cronograma

*\*Las postulaciones en modalidad PRESENCIAL, podrán consultar su selección a partir del 11 de septiembre, a través del correo electrónico [contacto@expotitikakaminero.com.pe](mailto:contacto@expotitikakaminero.com.pe)*



## 5. FORMATO Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Para la presentación de las investigaciones se deberá adjuntar, al momento de la inscripción, un resumen en formato de artículo científico y las diapositivas. El resumen de la investigación deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

- a. Formato: PDF
- b. Extensión: entre 4,500 y 6,000 palabras
- c. Fuente: Arial, tamaño 11, interlineado 1.5
- d. Idioma: español o inglés
- e. Estructura:
  - Título
  - Introducción
  - Metodología
  - Resultados
  - Discusión
  - Conclusiones
  - Bibliografía
- f. Declaración de autoría (modelo en el formulario)

## 6. PRESENTACIÓN ORAL

- El desarrollo del simposio se llevará a cabo en bloques temáticos de 3 horas que incluyen: la exposición de 06 investigaciones relacionadas entre sí, la participación de cada miembro del jurado evaluador por un máximo de 15 minutos (45 min en total) y la participación del público por un espacio de 15 minutos.
- El uso de diapositivas es obligatorio. Se proporcionará equipo técnico en sala.
- Cada investigador deberá presentarse en la sala asignada al menos con 20 minutos antes de que inicie el bloque temático de exposiciones y deberá permanecer junto a los demás expositores hasta que la programación e intervenciones programadas en el bloque concluya.
- Las exposiciones tendrán carácter competitivo y de integración con el tema en común; buscando la sinergia entre los resultados, experiencias y/o descubrimientos entre cada uno de los expertos participantes en cada bloque, evitando el debate propiamente dicho.
- Las exposiciones se llevarán a cabo, en al menos, 06 aulas de la escuela de postgrado de la Universidad Nacional del Altiplano, dependiendo de las postulaciones recibidas; en cada aula se programará un bloque de exposiciones durante la mañana y otro durante



la tarde, teniendo un total de 36 exposiciones por cada aula durante todo el evento, de acuerdo con el siguiente detalle:

<b>PROGRAMACIÓN DE PRESENTACIONES ORALES</b>					
<b>FECHA</b>	<b>Lunes 27</b>	<b>Martes 28</b>	<b>Miércoles 29</b>	<b>Jueves 30</b>	
<b>TURNO MAÑANA</b>	<b>INAUGURACIÓN DEL EXPO TITIKAKA MINERO 2025</b>	<b>BLOQUE 2</b>	<b>BLOQUE 4</b>	<b>BLOQUE 6</b>	
09:00 - 09:20		Exposición 7	Exposición 19	Exposición 31	
09:20 - 09:40		Exposición 8	Exposición 20	Exposición 32	
09:40 - 10:00		Exposición 9	Exposición 21	Exposición 33	
10:00 - 10:20		Exposición 10	Exposición 22	Exposición 34	
10:20 - 10:40		Exposición 11	Exposición 23	Exposición 35	
10:40 - 11:00		Exposición 12	Exposición 24	Exposición 36	
11:00 - 11:45		Participación de Jurados	Participación de Jurados	Participación de Jurados	
11:45 - 12:00		Preguntas del público	Preguntas del público	Preguntas del público	
12:00 - 14:00		<b>ENTRETIEMPO</b>	<b>ENTRETIEMPO</b>	<b>CLAUSURA DEL EXPO TITIKAKA MINERO 2025</b>	
<b>TURNO TARDE</b>		<b>BLOQUE 1</b>	<b>BLOQUE 3</b>		<b>BLOQUE 5</b>
14:00 - 14:20		Exposición 1	Exposición 13		Exposición 25
14:20 - 14:40	Exposición 2	Exposición 14	Exposición 26		
14:40 - 15:00	Exposición 3	Exposición 15	Exposición 27		
15:00 - 15:20	Exposición 4	Exposición 16	Exposición 28		
15:20 - 15:40	Exposición 5	Exposición 17	Exposición 29		
15:40 - 16:00	Exposición 6	Exposición 18	Exposición 30		
16:00 - 16:45	Participación de Jurados	Participación de Jurados	Participación de Jurados		
16:45 - 17:00	Preguntas del público	Preguntas del público	Preguntas del público		

## 7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Todas las investigaciones serán evaluadas por un jurado evaluador, conformado por 03 investigadores y/o expertos en las diferentes temáticas, cada temática contará con 01 aula

asignada y con 2 equipos de jurados, uno para la categoría de pregrado y el otro para la categoría de postgrado.

Los miembros del jurado evaluador serán docentes de la Universidad Nacional del Altiplano, especialistas de la Dirección Regional de Energía y Minas y de otras instituciones invitadas; cada jurado tendrá a su cargo la evaluación de 18 investigaciones de acuerdo a su especialidad.

<b>COMPOSICIÓN Y RESPONSABILIDADES POR EQUIPOS DE JURADO</b>					
N°	TEMÁTICA	CATEGORÍA	MIEMBROS DEL JURADO		
			DREM	UNA	INVITADO
1	EEM	Pregrado	1 especialista	1 docente	1 experto
2		Postgrado	1 especialista	1 docente	1 experto
3	MIQ	Pregrado	1 especialista	1 docente	1 experto
4		Postgrado	1 especialista	1 docente	1 experto
5	MAE	Pregrado	1 especialista	1 docente	1 experto
6		Postgrado	1 especialista	1 docente	1 experto
7	RHR	Pregrado	1 especialista	1 docente	1 experto
8		Postgrado	1 especialista	1 docente	1 experto
9	RSN	Pregrado	1 especialista	1 docente	1 experto
10		Postgrado	1 especialista	1 docente	1 experto
11	DEC	Pregrado	1 especialista	1 docente	1 experto
12		Postgrado	1 especialista	1 docente	1 experto
<b>TOTAL</b>			<b>12 especialistas</b>	<b>12 docentes</b>	<b>12 expertos</b>
<p><b>*Temáticas a tratar:</b>            1)GMM: Geología, Minería y Metalurgia, 2)MA: Medio Ambiente, 3)RS: Responsabilidad Social, 4)DE: Desarrollo Económico, 5)AL: Aplicación Normativa y 6)DT: Desarrollo Tecnológico</p>					

La evaluación por parte del jurado se desarrollará considerando los siguientes criterios:

a.	Aporte al sector	30%
b.	Rigor metodológico	20%
c.	Originalidad y dominio del tema	15%
d.	Claridad en la presentación	15%
e.	Viabilidad e impacto	10%
f.	Herramientas de exposición	10%



Durante la evaluación de las exposiciones la puntuación a ser otorgada por los miembros del jurado para cada criterio será de un número entero y el decimal “0.5”; para la estandarización de la puntuación se realizará el ponderado con el porcentaje asignado a cada criterio de evaluación, a fin de obtener el puntaje final en base a 100 puntos. En caso de empate, se premiará a las 05 más altas notas obtenidas en cada categoría.

Ejemplo de calificación:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTUACIÓN OBTENIDA (PO)	PORCENTAJE ASIGNADO	PUNTUACIÓN ESTANDARIZADA
Aporte al sector	Del 0 al 20	30%	$=(PO/20) \times 30 = XX.XX$
Rigor metodológico	Del 0 al 20	20%	$=(PO/20) \times 20 = XX.XX$
Originalidad y dominio del tema	Del 0 al 20	15%	$=(PO/20) \times 15 = XX.XX$
Claridad en la presentación	Del 0 al 20	15%	$=(PO/20) \times 15 = XX.XX$
Viabilidad e impacto	Del 0 al 20	10%	$=(PO/20) \times 10 = XX.XX$
Herramientas de exposición	Del 0 al 20	10%	$=(PO/20) \times 10 = XX.XX$
<b>PUNTAJE FINAL DE 0 A 100</b>			Sumatoria = XX.XX

## 8. PREMIACIÓN

Se entregará **premios al mejor trabajo por TEMÁTICA Y CATEGORÍA**. Los premios incluyen dispositivos tecnológicos y certificados de reconocimiento.

DISTRIBUCIÓN DE PREMIOS		
TEMÁTICA	PREGRADO	POSTGRADO
EEM	1 Tablet	1 Laptop
MIQ	1 Tablet	1 Laptop
MAE	1 Tablet	1 Laptop
RHR	1 Tablet	1 Laptop
RSN	1 Tablet	1 Laptop
DEC	1 Tablet	1 Laptop



## 9. COAUTORIA Y PRESENTACIONAL GRUPAL

- Se permite un máximo de 2 autores por trabajo.
- En tesis grupales, ambos autores podrán postular conjuntamente como coautores.
- Se aceptarán **coautorías académicas reales**, siempre que los participantes estén directamente vinculados a la tesis presentada y cumplan con los requisitos de la categoría correspondiente.
- Solo se otorgará constancia y premiación a los autores inscritos oficialmente.
- Al menos uno de los autores deberá estar presente en la exposición.

## 10. CRITERIOS ÉTICOS Y CONFLICTOS DE INTERÉS

Personas que formen parte de la Comisión Académica del Simposio, del jurado evaluador y docentes o funcionarios directamente involucrados en el proceso de evaluación, podrán presentar sus trabajos, sin embargo, su evaluación no será incluida en el concurso para la premiación.

No se aceptarán trabajos que incurran en plagio, uso indebido de inteligencia artificial generativa sin declaratoria, ni autoría no justificada. Todos los trabajos serán sometidos a revisión de originalidad mediante software especializado.

En caso de detectarse conflicto de intereses entre un participante y un jurado evaluador, el jurado deberá inhibirse de calificar dicho trabajo. El Comité Organizador se reserva el derecho de anular la participación si se verifica falsedad en la información presentada.

## 11. PUBLICACIÓN Y USO DE LOS TRABAJOS

La postulación al Simposio Minero implica la aceptación expresa por parte de los investigadores para que su trabajo y exposición puedan ser incluidos en los siguientes productos institucionales:

- a. Memoria Académica del Simposio Minero – EXPO TITIKAKA MINERO 2025, de carácter digital y/o impreso, con fines de divulgación científica y académica.
- b. Material promocional y comunicacional de la EXPO TITIKAKA MINERO, como parte de estrategias de visibilidad del evento (videos, redes sociales, boletines, presentaciones, etc.).

En todos los casos, se garantizará la atribución de autoría y el respeto a los derechos intelectuales de los autores.

## 12. PARTICIPACIÓN VIRTUAL



Con el objetivo de ampliar la convocatoria a investigadores nacionales e internacionales que enriquezcan aún más la información relacionada a la MAPE, se considerará la participación virtual, bajo la plataforma zoom, de todos aquellos interesados que hayan cumplido con su debida inscripción; para su presentación y evaluación se pedirá el cumplimiento de los mismos criterios que las exposiciones presenciales.

### **13.DISPOSICIONES FINALES**

Todo lo no previsto en estas bases será resuelto por la Comisión Académica del Simposio  
La participación implica aceptación total de las bases.