74ª Convención IIMCh 2025
MINERÍA CHILENA
EVOLUCIÓN, DESAFÍOS
y FUTURO SOSTENIBLE
12 al 15 de Octubre - Antofagasta

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DE CHILE

<u>BASES Y ENVÍO TRABAJOS TÉCNICOS:</u>

Llamado a Presentación de Resúmenes para Charlas Técnicas de la 74ª Convención IIMCh:

Con motivo de la 74ª Convención del IIMCh, a realizarse en Antofagasta, del 12 al 15 de octubre de 2025, bajo el lema: "Minería Chilena; Evolución, Desafíos y Futuro Sostenible"", el Comité Técnico, invita a todos los y las profesionales relacionados con la minería, a presentar resúmenes de charlas técnicas.

El Comité Técnico está conformado por los señores:

Jorge Sougarret Larroquette - Chairman Técnico Simposios y Plenario.

Carlos Vidal Orellana - Co-chairman Técnico Simposios y Plenario.

El objetivo de este comunicado es invitar a nuestros socios, a los profesionales de las empresas mineras y productoras de bienes y servicios, empresas proveedoras y consultoras, representantes sectoriales de la minería públicos y privados, a presentar trabajos técnicos, que puedan constituir un aporte significativo para abordar los desafíos que está enfrentando la minería de Chilena. De esta forma pretendemos actualizar, promover y compartir conocimientos sobre temas técnico-científicos de importancia para el desarrollo de la minería.

Llamado a presentar trabajos técnicos:

Este evento abordará seis pilares fundamentales para el futuro de la minería: Tecnologías Transformadoras, Sostenibilidad y cambio climático, Cultura, Seguridad y bienestar, Educación, Innovación, Talento Joven, Diversidad y Rol de la Mujer y pasado, presente y futuro de la minería.

ORIENTACIÓN SOBRE LOS TEMAS DE LOS TRABAJOS TÉCNICOS:

Objetivo General:

La septuagésima cuarta Convención Anual del Instituto de Ingenieros de Minas de Chile (IIMCh) tiene como objetivo central generar un espacio de encuentro, reflexión y proyección de la industria minera chilena, construir un dialogo de alto nivel en el que se analicen sus principales transformaciones en el tiempo, desafíos actuales y perspectivas futuras en un contexto de desarrollo sostenible. A través de una agenda colaborativa entre la academia, la industria, el sector público y la sociedad civil, se busca fortalecer el conocimiento técnico y estratégico para avanzar hacia una minería más resiliente, innovadora e inclusiva.

Marco Teórico:

La minería chilena se encuentra en un camino crucial de un antes y un después en su transformación estructural impulsada por factores globales y locales: Tecnologías Transformadoras, la transición energética, el cambio climático, la cultura de seguridad y bienestar de las personas, la digitalización, la Educación, la Innovación, la inclusión femenina en faenas, las demandas sociales, los hitos mineros; pasado, presente y futuro, la evolución de los explosivos y control en las rocas, la visión estratégica de los próximos 40 años, la minería espacial y submarina, el uso de los minerales críticos y los compromisos de sustentabilidad (Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS).

Estos desafíos requieren un enfoque sistémico e intersectorial, donde el conocimiento colaborativo y la articulación entre actores del ecosistema minero sean esenciales para el diseño de soluciones de alto impacto.

Desde la teoría de los ecosistemas de innovación y desarrollo territorial, el conocimiento compartido entre empresas, universidades, centros tecnológicos, gobiernos locales y comunidades permite acelerar los procesos de transformación e incorporar mejores prácticas en gobernanza, seguridad, eficiencia operacional, inclusión y sostenibilidad.

Los Trabajos Técnicos para presentar podrán estar vinculados a los siguientes temas, pero no limitados a ellos:

1) Tecnologías Transformadoras; Automatización, IA, Minería 4.0, Digitalización, Nuevos Sensores, Minería del Futuro, Transición Energética.

2) Sustentabilidad y cambio climático; Gestión Hídrica, Relaves y Energía Limpia, Minería Verde, Estándares ESG (ambientales, sociales, gobernanza), ODS hoy en minería.

3) Cultura Seguridad y bienestar; Evolución de la seguridad laboral, Tecnología aplicada a la seguridad y la salud mental, Evolución de los sistemas integrados, HSQC, Indicadores en Chile.

4) Educación Innovación, Talento Joven; Formación de Ingenieros siglo XXI, I+D en Universidades, Centros Tecnológicos y Start Up.

5) Diversidad y Rol de la Mujer; Inclusión femenina en faenas, Liderazgo y casos Reales.

6) Hitos de las operaciones mineras; Pasado, Presente y Futuro.; Nuevo Proyecto Centinela, Minera Los Pelambres, Minera Escondida, Minera Spence, Sierra Gorda, lomas Bayas, Mantos Copper, SQM Nitratos, SQM Litio, Codelco; Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gaby, El Abra, Collahuasi, Quebrada Blanca, Evolución y usos de Minerales críticos en Chile, Evolución del control de Rocas y Explosivos, Estrategia Minera Región de Antofagasta. Minería del Futuro; Espacial y Submarina.

Se invita a todos los y las colegas relacionados con la minería, tanto profesionales como académicos a presentar resúmenes de charlas técnicas y compartir sus experiencias en torno a los ejes temáticos de esta convención anual 2025, en la región minera de Antofagasta.

El proceso consiste en que los expositores interesados envíen al área técnica del Instituto, un resumen del trabajo que presentarán, para que éste sea seleccionado. La Comisión técnica selecciona y aprueba, comunicando oportunamente a los autores para que ellos puedan preparar la presentación final del trabajo.

FORMATO DE PRESENTACIÓN DE RESÚMENES:

Los autores deberán ajustarse a los parámetros necesarios de formato y estilo para una correcta presentación de los resúmenes, según se detalla en este documento, lo cual tiene como finalidad, que todos los documentos que sean recepcionados tengan el mismo formato y estilo, utilizando el lenguaje apropiado para una publicación.

Título del Resumen;

- El título del resumen no debe superar las 15 palabras.
- La letra para utilizar es “Times New Román”, tamaño 12.
- El título debe ir centrado y, en negrita.
- Nombre y Título Autor/a
- En caso de ser más de un autor/a, separar por coma.
- El nombre de la Institución o Empresa.
- Cuerpo del Resumen
- El resumen debe indicar, si el tema presentado es solución de alguna problemática específica, y si ésta, puede generalizarse al resto de la industria.
- Todo resumen presentado debe estar escrito en Microsoft Word, es decir “.doc.” o “.docx”, hoja tamaño carta.
- Interlineado 1,5
- El documento presentado debe estar escrito en español con un máximo de una página.
- Se solicita que toda sigla o nomenclatura sea explicada en el texto.
- El texto presentado tiene que contener productos finales y conclusiones del trabajo presentado. No debe contener orientaciones comerciales.

Adjuntar resumen de currículum del o los expositores (as).

Las fechas claves para el envío de trabajos técnicos son:

- Envío de resumen del trabajo: Hasta el lunes 22 septiembre 2025.

- Comunicación aceptación de trabajo: miércoles 01 de octubre de 2025.

- Envío versión completa del trabajo: miércoles 08 de octubre de 2025.

Para más información, visita nuestro sitio web de **convención** *o contactar a Carlos Vidal a* cvidalo@iimch.cl *con copia a* instituto@iimch.cl