

TEMARIO

Trabajos de Investigación, Tecnología, Innovación y Sostenibilidad de sistema de ventilación de Minas.

El Comité Académico invita a participar a profesionales de la industria minera, presentando un trabajo original, sobre los principales temas referidos a los siguientes:

- 1. Ingeniería de ventilación**
 - 1.1 Gestión de ventilación de minas
 - 1.2 Proyectos de ventilación
 - 1.3 Casos de estudios de ventilación de minas
 - 1.4 Análisis y optimización de ventilación
 - 1.5 Ventilación de túneles
 - 1.6 Ventilación en minas de carbón
 - 1.7 Refrigeración de minas
 - 1.8 Planificación de ventilación en minas metálicas
- 2. Seguridad, salud ocupacional y aspectos ambientales**
 - 2.1 Gestión de aire, gases, calor y polvo
 - 2.2 Prevención de incendios y explosiones
 - 2.3 Plan de contingencias y refugios mineros
 - 2.4 Auditoría de ventilación
 - 2.5 Otros
- 3. Automatización y diseño computacional de ventilación**
 - 3.1 Modelamiento numérico y simulación de ventilación
 - 3.2 Ventilación bajo demanda (VOD)
 - 3.3 Automatización e innovación de ventiladores
 - 3.4 Minería 5.0
 - 3.5 Inteligencia artificial
- 4. Casos especiales**
 - 4.1 Ventilación en minas profundas
 - 4.2 Ventilación de infraestructura especial subterránea (polvorines, talleres, comedores, otros)
 - 4.3 Equipos eléctricos a batería
 - 4.4 Ventilación en minería a cielo abierto con tajos profundos
 - 4.5 Migración de maquinarias diésel a maquinarias eléctricas
 - 4.6 Enfriamiento electrónico en llantas de volquetes de gran tonelaje
 - 4.7 Otros