

ABSTRACTS RECEIVED

(31 abstracts received, as of March 2, 2022)

Represented Countries (8): Argentina, Australia, Brazil, Canada, Chile, Italy, Peru, Spain

Automation and its impact on security processes (3 abstracts)

(A02) Modelo de gestión productivo para la formación y habilitación de trabajadores

Jaime Álvarez, Vicepresidencia de Proyectos, Codelco, Chile

(A11) Human-systems integration for implementation of automation in mining

Robin Burgess-Limerick, Sustainable Minerals Institute, The University of Queensland, Australia

(A14) Implementación Matrices de Bloqueo Planta Concentradora Minera Los Pelambres

Esteban Avalos, Minera Los Pelambres, Chile

Covid-19: Effects and cultural changes on security matters (1 abstracts)

(A24) Tecnología IoT en pandemia: sistema Co-Watch y la trazabilidad del covid-19 en la minería chilena

José Reyes, Javiera Burgos y Constanza Bustos, Vigalab, Chile

Security protocols in contractors (2 abstracts)

(A05) Modelo operativo de gestión de contratos aplicado a la seguridad y salud ocupacional

Carla Aliaga, Sebastián Jara, Claudio Bruno, Imaginería Gestión Creativa, Chile; y Leonardo Canales, Empresa Nacional del Petróleo, ENAP, Chile

(A20) Sistema de apernado exterior Tega Industries

Victor Moreno, Patricio Davila y Camilo Monsalve, TEGA, Chile

(A19) Safety protocol on contractors

Humberto Amorim, Grazianny Guedes, Daniel Lopes, SESI, Brazil; and Benedito Spindola, Kinross Brasil Mineração, Brazil

Well-being and the human factor as keys in the organizational culture (3 abstracts)

(A07) Seguridad, salud y bienestar: elementos claves de la productividad laboral

Leonardo Cornejo, Camara Minera del Perú

(A27) Strategic management to increase safety culture, focusing on human factors

Rodrigo Oliveira, Kinross Brasil Mineração, Brazil

(A30) Human performance and fatality elimination

Catherine Gale, BHP Potash, Canada

Risk management systems

(4 abstracts)

(A03) Desafío de la industria minera en materia de administración de seguridad de los procesos

Gabriel Cáneva, CeTAP, Argentina

(A13) Methodology proposal for analysis, assessment and management of occupational health's hazards and risks

Bruno Vianna do Amaral, Cláudio Gianordoli Teixeira, Gederson Santos Rigoni and Victor Colodetti Caus, Samarco, Brazil

(A16) Risk management: computerized management of change

Marcio Moreira, Kinross Brasil Mineração, Brazil

(A31) Aceros de alta resistencia y ductilidad para sistemas de fortificación en minería subterránea. Contribuyendo a la protección de vidas con la más alta capacidad de absorción de energía frente al riesgo material de estallido de rocas

Claudio Sarmiento, Francisco Torres, Julio Lopez y Víctor Santa Cruz, CAP Acero - Compañía Siderúrgica Huachipato, Chile

Organization and strategies for occupational health and safety

(3 abstracts)

(A22) Rumbo a cero accidentes, gestionando eventos de alto potencial en minería

Belisario Pérez, Minsur, Peru

(A25) Emergency prevention and control

Vanderli Rodrigues, Clayton Maia, Kinross Brasil Mineração, Brazil

(A29) Cultural changes in safety through in-depth analysis of statistical data

Carlandrea Silveira, Kinross Brasil Mineração, Brazil

Fatigue, ergonomics and psychosocial factors in the workplace

(2 abstracts)

(A12) Sistema de monitoreo de vibraciones en tiempo real para operadores de equipos pesados para reducción de lesiones cervicales y mejora de ergonomía

Tomás Mérida, Torsa Global, Spain

(A26) Fatigue management in Off-highway truck operators

André Lopes, Suzi Teixeira and Roni Oliveira, Kinross Brasil Mineração, Brazil

Safety technology and equipment

(10 abstracts)

(A04) Increasing underground mine safety level with real-time location monitoring of people and equipment

Giovanni Moraes, Leonardo Figueiredo and Felipe Pereira, AngloGold Ashanti, Brazil

(A06) Desarrollo de herramienta de Inteligencia Empresarial mediante la aplicación del sistema operativo BHP con foco en la gestión proactiva de seguridad

Felipe Vergara y Oscar Carvajal, Minera Escondida, BHP, Chile

(A09) Monitoring of temperature and pressure in tires with a diameter of less than 33 inches: A case study

Marcos Misael, Vale, Brazil

(A10) Human-centred design of technology for mining: A case study of a proximity detection system

Robin Burgess-Limerick, Sustainable Minerals Institute, The University of Queensland, Australia

(A15) Nuevos estándares ante la exposición a agentes corrosivos

Matías Garafulic, Laboratorio KASEM, Chile

(A17) Innovación en dispositivo de Seguridad Metso Outotec

Napoleon Bakovic, Marco Rojas y Abraham Uribe, Metso Outotec, Chile

(A18) Efectos de controles críticos de fatiga e higiene de sueño sobre el nivel de riesgo de una operación

Leonardo Causa, Nicolás Sosa y Rodrigo Herrera, ITAA FRMS, Chile

(A21) Chemical product management system through the SafetyChem software

Dara Lima and Ricardo Santos, Kinross Brasil Mineração, Brazil

(A28) Risk management: technology and safety equipment

Flávio Teixeira, Kinross Brasil Mineração, Brazil

(A32) COPEC logró reducir sus accidentes en un 45% utilizando Inteligencia Artificial que predice fatiga y accidentes

José Rafael Campino, Javier Lavandero y Lorena Oliver, Gauss Control, Chile

Occupational and chronic illnesses**(2 abstracts)****(A01) Evaluación de la exposición a contaminantes químicos en la minería de altitud**

Margarita Zamora-Saa, Escuela de Construcción, Instituto DUOC Universidad Católica, Chile; Jilberto Zamora Departamento de Ciencias Físicas, Universidad Andres Bello y Millennium Institute for Subatomic Physics at the High-Energy Frontier, Chile Saa; y Alessandro Bacaloni, Departamento de Química, Sapienza University of Rome, Italia

(A23) Chemicals management program at Samarco Mineração – A case study

Adriano Moreira, Bruno do Amaral, Flavio Porto, Claudio Teixeira, and Rogerio Vieira, Samarco Mineração, Brazil

Emergency prevention and control

(1 abstracts)

ABSTRACT DISTRIBUTION**Mining Companies**

(19 abstracts)

AngloGold Ashanti, Brazil (1)
BHP Potash, Canada (1)
CAP Acero - Compañía Siderúrgica Huachipato, Chile (1)
Codelco, Chile (1)
Empresa Nacional del Petróleo, ENAP, Chile (1)
Kinross Brasil Mineração, Brazil (8)
Minera Escondida, BHP, Chile (1)
Minera Los Pelambres, Chile (1)
Minsur, Peru (1)
Samarco Mineração, Brazil (2)
Vale, Brazil (1)

Engineering and Consulting Companies

(2 abstracts)

Camara Minera del Perú (1)
CeTAP, Argentina (1)
Imaginería Gestión Creativa, Chile

Supplier Companies

(7 abstracts)

ITAA FRMS, Chile (1)
Gauss Control, Chile (1)
Laboratorio KASEM (1)
Metso Outotec, Chile (1)
SESI, Brazil
TEGA, Chile (1)
Torsa Global, Spain (1)
Vigalab, Chile (1)

Universities and Research Centers

(3 abstracts)

Escuela de Construcción, Instituto DUOC Universidad Católica, Chile (1)
Departamento de Ciencias Físicas, Universidad Andres Bello
Millennium Institute for Subatomic Physics at the High-Energy Frontier, Chile
Departamento de Química, Sapienza University of Rome, Italia
Sustainable Minerals Institute, The University of Queensland (2)