

Jornadas Técnicas 2021

para el desarrollo de Aspectos Avanzados en la Actividad Minera

Creación de un foro de exposición y debate, multidisciplinar, que permite compartir el conocimiento acumulado entre profesionales del sector minero metalúrgico y las Administraciones, para un mejor entendimiento de la actividad minera y sus necesidades.

8ª Sesión: jueves, 18 de noviembre de 2021 de 9.00 a 13h.

Webinar [Cisco Webex Meetings](#)

Promotores



[Inscripción](#)

43 entidades asociadas, al servicio de la Sociedad: Explotaciones a cielo abierto, Explotaciones de interior, Metalurgia, Proyectos Mineros, Exploración, Contratistas, Ingenierías, Servicios, Equipos, Suministros, Colegios Profesionales, Seguridad y Medio Ambiente



Colaboradores



“Nuevas técnicas de control aplicadas a Infraestructuras mineras: micro-sismicidad, control satelital e inteligencia artificial”

18 de noviembre 2021

09.00h – 09.45h “Interferometría de ruido sísmico para el monitoreo y caracterización del subsuelo”

Martín Schimmel (CSIC)

David Marti (CSIC/Lithica)

TEMARIO:

1. - Definición de la metodología aplicada
2. - Características, paso de ruido sísmico a señal
3. - Ejemplos de aplicación, ventajas y limitaciones



Turno de preguntas y debate

09.55h – 10.40h “Interferometría radar de satélite: aplicaciones e interpretación de resultados”

Joaquín Escayo Menéndez, Investigador Instituto de Geociencias IGEO (CSIC-UCM)

TEMARIO:

1. - Introducción (principios de InSAR, interpretación de resultados)
2. - Ejemplos de aplicación
3. - EPOS, Laboratorio de Teledetección del IGEO



Turno de preguntas y debate

10:50 – 11:35h “Implementación de las técnicas de Vigilancia AI soportadas en Analíticas de Video”

Antonio Rodríguez-Carretero (Saytel – Seidor)

Carlos García San Miguel (InteleXvision)

TEMARIO:

- 1.- Infraestructura de soporte a la tecnología
- 2.- Solución de la analítica de video



Turno de preguntas y debate

11.45h – 12.30h “Proyecto MINERVA #smartgeocontrol de Atalaya Mining”

Susana Rodriguez Romero, (Atalaya Mining)

TEMARIO:

1. - Red de sensores geodésicos y geotécnicos de monitoreo en mina
2. - Plataforma de vigilancia e interpretación multidisciplinar, en tiempo real
3. - Implementación de las técnicas de Vigilancia AI, sísmica pasiva y satelital



Turno de preguntas y debate