

# Programa preliminar, en desarrollo



INSTITUTO DE INGENIEROS  
DE MINAS DE CHILE



JORNADAS DE  
FRAGMENTACIÓN  
DE ROCAS



Horario		Jueves 16 de Octubre	
08:00	Acreditaciones		
		Panelista/Institución	
09:00 – 09:40	<i>Palabras de Bienvenida</i> Discurso de bienvenida de la presidenta de las Jornadas de Fragmentación de Rocas: Enfoque 360°		<b>Marco Alfaro Sironvalle</b> - Presidente IIMCh Daniela Rodríguez Mena, Gerente de Mina QB2
09:40 - 10:10	Modelación dinámica de energía de voladura en túneles		<b>Luis Álvarez, Pedro Martínez, Marcos Martínez, Heber Hernández, Sebastián Donaire</b> - Universidad Santo Tomás y la Universidad Politécnica de Cartagena.
10:10 – 10:40	Tronadura Controlada Próxima a Tuberías de Desalinización: Integridad de Ductos, Bienestar Comunitario y Sostenibilidad		<b>Manuel Villalobos, Jhon Silva, Felipe Pontanilla</b> (Co-autor). - Dyno Nobel
10:40 - 11:00	Coffee 1		
11:00 - 11:30	Optimización de Zona de Exclusión para recuperación de mineral en zonas críticas		<b>Leopoldo Muñoz, Jair Alarcón,</b> Washington Vilas, <b>Lucas Steffen</b> - Orica
11:30 - 12:00	Nueva Metodología de Excavación de Bateas con Pre-carguio		<b>Marlen Gutiérrez Garrido, Rodrigo Andrades Contreras, Francisco Toncio Arcos</b>
12:00 - 12:30	Nuevo modelo de reducción efectivo del daño inducido por tronadura		<b>Diego Quezada, Juan Pablo Mulet, Claudio Toledo</b> - Minaxis y MEL
12:30 - 13:00	La música de la tronadura – 10 años después		<b>Jacopo Seccatore, Carlos Leiva</b> - Universidad Católica del Norte
13:00 - 14:30	Almuerzo		
14:30 - 15:00	La cominución integrada y sus enemigos		<b>Jacopo Seccatore, Carlos Leiva</b> - Universidad Católica del Norte
15:00 - 15:30	Gestión de Operaciones y Tecnología en Tronadura		<b>Luis Vera, Aurea Rojas, Claudio Morel</b>
15:30 – 16:00	Tecnología de Fragmentación Térmica Controlada: Innovación Sostenible para Minería y Construcción		<b>René Espinoza Serey</b> – Socio IIMCh
16:00 - 16:30	Coffee 2		
16:30 - 17:00	Por Confirmar		El Peñon
17:00 - 17:30	Herramienta informática avanzada para la medición, simulación y reducción de la huella de carbono en el proceso mina-planta. Herramienta CARMINA.		Por Confirmar
17:30 - 18:00	Conclusiones		
18:00 - 20:00	ENTREGA PREMIO MEJOR PAPER		