



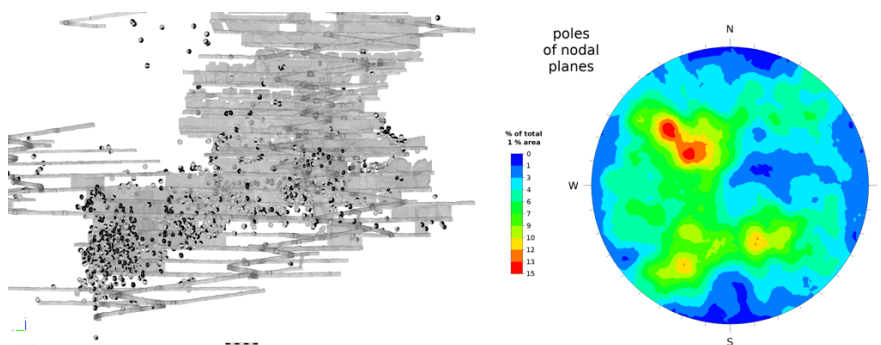
institute  
of mine  
seismology



Sociedad Peruana de Geingeniería  
Grupo Nacional del ISRM

International Society for Rock Mechanic  
and Rock Engineering

## Taller de Sismología en Minas



**27 Noviembre 2023, Surco - Lima**

Hotel Hilton Garden Inn

Calle Monte Rosa 287. Urb. Chacarilla del Estanque

Santiago de Surco Lima - Perú

Inscripciones: [geingenieria@speg.org.pe](mailto:geingenieria@speg.org.pe) (+51 988 003 724)

## ***Programa del curso de sismología en minas y aplicaciones.***

**08:00 - 08:30 | Registro**

**08:30 - 10:00 | Sesión 1 - Introducción y fundamentos del monitoreo sísmico en minas**

*Objetivos del monitoreo sísmico en minas*

*Aplicaciones y limitaciones del monitoreo*

*Localización de eventos*

*Parámetros de fuente*

*Mecanismos de fuente*

**10:00 - 10:30 | Coffee break** (proveído)

**10:30 - 13:00 | Sesión 2 - Práctica en software de IMS (Trace y Vantage)**

*Ejercicios prácticos de procesamiento de eventos (Trace)*

*Ejercicios prácticos de análisis de patrones de sismicidad (Vantage)*

*(Los participantes tendrán acceso al software y las licencias)*

**13:00 - 14:30 | Almuerzo** (no proveído)

**14:30 - 15:00 | Sesión 3 - Mantenimiento del sistema sísmico**

*Mantenimiento del estado del sistema*

*Solución a problemas comunes en sistemas de monitoreo*

**15:00 - 16:00 | Sesión 4 - Aplicaciones de sismología minera**

*Análisis forense de eventos*

*Peligro sísmico por distribución de magnitudes y por vibraciones del macizo*

*Datos sísmicos y esfuerzos*

**16:00 - 16:30 | Coffee break** (proveído)

**16:30 - 17:00 | Sesión 5 - Otras aplicaciones del monitoreo**

*Monitoreo de relaves*

*Tomografía sísmica*

**17:00 - 17:45 | Sesión 6 - Evaluación de potencial de daño debido a estallidos**

*Revisión del marco teórico*

*Demostración de herramienta RBHA*

**17:45 - 18:00 | Comentarios finales y clausura**