

## Workshop E

### Slope monitoring and integrated data analytics

**Domingo, 25 de octubre de 2026**

**Instructor:** Paolo Farina y el equipo de Geoapp

**Horario:** 08:00 – 12:00

**Idioma:** inglés (con traducción al español)

#### Descripción:

El aumento en el tamaño y la profundidad de las minas a cielo abierto, junto con las crecientes restricciones regulatorias impuestas a las operaciones mineras, implica que la planificación e implementación de estrategias de monitoreo de taludes —incluyendo el análisis e interpretación de datos— deben formar ahora una parte integral del ciclo minero.

El taller está orientado a:

- Proporcionar una visión general de algunos de los aspectos clave en el análisis e interpretación de los conjuntos de datos de monitoreo más importantes, incluyendo datos superficiales y subterráneos en sitios mineros.
- Enfocarse en la forma en que los datos se analizan de manera rutinaria para identificar cambios que puedan indicar condiciones cercanas a una falla en el talud.
- Presentar un flujo de trabajo para el uso de datos de monitoreo con el fin de comprender los mecanismos de falla subyacentes.
- Integrar datos de monitoreo con datos estructurales para lograr una mejor interpretación de la información.
- Presentar estudios de caso en los que los datos de monitoreo se han integrado con modelamiento numérico para calibrar y validar los resultados de los modelos.

**“SLOPE FOR SAFETY  
PERFORMANCE”**