

# 8º Simposio Peruano de Geoingeniería

“MINERÍA SUBTERRÁNEA PROFUNDA”

27 al 29 Nov. 2024 | Hotel Meliá Lima

## CURSO CORTO ESPECIALIZADO:

**DISEÑO DE FORTIFICACIÓN DINÁMICA EN BASE A DEFORMACIÓN– APLICACIÓN SOFTWARE DSSD TOOL**

**Martes 26 de noviembre, 2024**

El curso buscará presentar el estado del arte y prácticas actuales en el diseño de fortificación dinámica. Se introducirá a los asistentes en la estimación del peligro asociado a strain bursts y en el diseño de soporte dinámico en base a deformaciones. Se presentará el software DSSD TOOL (Deformation-based Support System Design Tool), desarrollado por GMT, actualmente utilizado en diferentes operaciones en Australia, Norte América y África. Se entregará un demo a la audiencia. Se guiará en la instalación, se capacitará en el uso y se trabajarán ejemplos didácticos en conjunto

### EXPOSITORES:

- Javier A. Vallejos. Departamento de Ingeniería de Minas. Advanced Mining Technology Center. Universidad de Chile.
- David Cuello. Geomecánica, Minería y Tecnología (GMT). Servicios de Ingeniería Limitada.
- Jorge Martínez. Geomecánica, Minería y Tecnología (GMT). Servicios de Ingeniería Limitada.
- German Fischer. General Manager Geobrugg Andina

### CONTENIDO

#### Sesión 1. 8:30 – 9:00 hrs. Javier Vallejos

– Bienvenida, introducción y definiciones

#### Sesión 2. 9:00 – 10:30 hrs. David Cuello

– Introducción a la estimación del peligro asociado a strain bursts y diseño de soporte dinámico en base a deformaciones  
– Casos prácticos de la industria

#### Coffee Break

#### Sesión 3. 11:00 – 13:00 hrs. /14:00 hrs – 15:30 hrs. Jorge Martínez

– Introducción e instalación DSSD TOOL  
– Demostración de uso en vivo  
– Comparación de performance de sistemas de soporte usando DSSD TOOL

#### Coffee Break

#### Sesión 5. 15.45 – 16.30 hrs. German Fischer & Javier Vallejos

– Innovaciones en sistema de sistemas de retención dinámicos. German Fischer  
– Cierre. Javier Vallejos

*Nota: Almuerzo libre de 13hrs a 14hrs*

### TARIFAS DE INSCRIPCIÓN

| Categoría  | Tarifa USD |
|------------|------------|
| Socio      | 150        |
| No Socio   | 180        |
| Docente    | 100        |
| Estudiante | 70         |

Tarifa incluye IGV

Los Pagos deben hacerse a nombre de la Sociedad Peruana de Geoingeniería SPEG

#### Transferencia Bancaria / Depósito en Cuenta Corriente:

Sujeto al Pago de Detracción correspondiente al 12%, En caso de que el monto supere los S/.700.

**Banco de la Nación:** Cuenta de la Detracción: 00-003-121879

**Banco de Crédito (BCP), Lima, Perú**

Cuenta Corriente USD: 194-2119316-1-41

Código Interbancario USD: 002-194-002119316141-97