

8º Simposio Peruano de Geoingeniería

“MINERÍA SUBTERRÁNEA PROFUNDA”

27 al 29 Nov. 2024 | Hotel Meliá Lima

CURSO CORTO ESPECIALIZADO: CURSO: MONITOREO SISMICO PARA LA GESTION DEL PELIGRO DE ESTABILIDAD EN EXCAVACIONES SUBTERRANEAS

Lunes 25 de noviembre, 2024

El monitoreo sísmico juega un papel crucial en la gestión de peligro de estabilidad en excavaciones subterráneas. Este curso corto de 1 día se centrará en las técnicas de monitoreo y análisis de datos sísmicos. Ms. Moreau-Verlaan y el Dr. Mejía explicarán los parámetros que impactan la recopilación de datos sísmicos, la calidad de los datos y su aplicabilidad en la gestión del peligro. Además, se diferenciará y se explicará la utilización de datos sísmicos para la gestión estratégica del peligro y el control táctico del riesgo sísmico. Finalmente, se mostrarán las metodologías en análisis de datos sísmicos para medir la reacción del terreno y cuantificar el peligro sísmico. Los asistentes del curso se beneficiarán de ejemplos prácticos de campo que demuestren como el monitoreo sísmico efectivo y el análisis de los datos contribuyen a la gestión general de los peligros de estabilidad.

EXPOSITORES:

- Ms. Lindsay Moreau-Verlaan y Dr. Luis Mejía (Rockeng)

CONTENIDO

1. Objetivos y aplicaciones del monitoreo sísmico.
2. Gestión de datos sísmicos.
 - Procesos de recolección de datos
 - Procesamiento de datos y creación de base de datos
 - Micro sismicidad VS. Macro sismicidad
 - Funcionalidad y eficacia del monitoreo sísmico (en función de la salud del sistema y el diseño del conjunto de sensores)
 - Evaluación de la calidad de los datos sísmicos
3. Análisis de datos sísmicos.
 - Análisis del historial de Magnitud-Tiempo (M-T)
 - Análisis de la tasa diaria de eventos sísmicos
 - Análisis de la Frecuencia-Magnitud
 - Parámetros de origen
 - Análisis de la relación de la energía de ondas S y ondas P
4. Gestión estratégica del peligro sísmico.
5. Gestión táctica del peligro sísmico

El curso será suministrado en español e inglés. Habrá traducción simultánea del contenido en inglés.

Nota: Almuerzo libre de 13hrs a 14hrs

Incluye 2 coffee breaks (AM y PM)

8º Simposio Peruano de Geoingeniería

“MINERÍA SUBTERRÁNEA PROFUNDA”

27 al 29 Nov. 2024 | Hotel Meliá Lima

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