

## Curso Pre XXIICPG

# INTRODUCCIÓN A LA VULCANOLOGÍA

El Comité Organizador del XXII CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA tiene el agrado de invitarlos a participar de las capacitaciones teórico prácticas previas a la realización del evento.

El presente curso tiene como objetivo el análisis y la comprensión de las características del magma y los procesos de volcanismo efusivo y explosivo. A través de enfoques multimetodológicos, se busca transformar estos conocimientos en herramientas avanzadas para el estudio de las estructuras y centros volcánicos, los depósitos piroclásticos y volcánoclasticos, así como las facies volcánicas y subvolcánicas.

### POTENCIA TUS CONOCIMIENTOS



2 diciembre de 2024



08:00 - 20:00

Modalidad Presencial

VACANTES LIMITADAS

Mín. 15 – Máx. 35

¡INSCRÍBETE YA!

Hasta el 30.10.24



CONTACTO

✉ inscripciones.xxiicpg@sgp.org.pe

☎ 946 546 637

## TEMARIO

### 1 Rocas volcánicas, facies volcánicas y estratigrafía

- Terminología y clasificaciones

### 2 Erupciones efusivas y productos

- Reología y propiedades físicas
- Derrames de lavas basálticas hasta riolíticas
- Lavas submarinas

### 3 Erupciones explosivas y depósitos piroclásticos

- Magmáticas, freatomagmáticas y freáticas
- Caídas de tefra, flujos piroclásticos y oleadas piroclásticas

### 4 Depósitos volcánoclasticos

- Procesos de formación, transporte y sedimentación
- Lahares y avalanchas de escombros

### 5 Centros volcánicos y facies volcánicas (proximal – distal)

- Estratovolcanes, calderas, domos, conos de escoria, maars y diatremas
- Geometría y secuencias de facies
- Ambientes sedimentarios en áreas volcánicas
- Métodos de correlación

## INVERSIÓN

### CATEGORÍAS

	Tarifa
• Asociado	USD 400
• No Asociado	USD 500
• Docentes	USD 150
• Estudiantes	USD 120
• Corporativa c/u - mín. 3	USD 400
• Grupo estudiantes c/u - mín. 5	USD 100

Incluye coffee break  
Los montos no incluyen IGV

### 6 Intrusiones subvolcánicas y brechas

- Definiciones, tipos y relaciones genéticas
- Clasificaciones
- Brechas en ambientes de pórfidos y sistemas hidrotermales

## INSTRUCTOR



Wolfgang Morche - Perú  
Geólogo Consultor

Geólogo de exploración con más de 40 años de experiencia, especializado en el diseño y gestión de proyectos a escala regional y distrital, con un enfoque en la cartografía e interpretación de sistemas y secuencias volcánicas. Ha trabajado 33 años en América Latina, principalmente en Perú, y se ha dedicado a la exploración de depósitos epitermales de oro y plata en ambientes volcánicos, pórfidos y depósitos tipo IOCG. Con una sólida formación en geología económica, vulcanología y rocas ígneas, fue docente de posgrado en petrología ígnea y vulcanología en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (2000-2004), y asesor técnico en el INGEMMET (1990-1997) como parte de un proyecto de cooperación técnica entre Alemania y Perú.