

## Curso Post XXIICPG

# CARACTERIZACIÓN AVANZADA DE MACIZOS ROCOSOS Y SUS APLICACIONES

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

El presente curso tiene el objetivo de sensibilizar a los especialistas de ingeniería, en especial en geotecnia.

### POTENCIA TUS CONOCIMIENTOS



Del 9 al 11 de diciembre de 2024



10:00 - 14:00



Sociedad Geológica del Perú  
Av. 28 de julio 745, Miraflores

Modalidad Presencial

VACANTES LIMITADAS

mín. 15 - máx. 30

¡INSCRÍBETE YA!

Hasta el 30.10.2024



CONTACTO



inscripciones.xxiicpg@sgp.org.pe

## TEMARIO

- 1 Introducción a las clasificaciones geomecánicas tradicionales: RQD, RMR89, Q y GSI.
- 2 Introducción a la nueva clasificación RMR-2014 de Celada y Bieniawski.
- 3 Clasificación RMI de Palmström.
- 4 Cartografía de macizos rocosos con fotografía estereoscópica.
- 5 Estimación y modelización de grados de fracturamiento en macizos rocosos por medio de técnicas matemáticas avanzadas.
- 6 Técnicas de obtención del RQD direccional y tridimensional a partir de modelos matemáticos.
- 7 Generación de modelos sólidos de macizos rocosos fracturados.
- 8 Obtención del volumen representativo de bloques y su empleo en el RMI y el RMR-2014.
- 9 Introducción a los modelos constitutivos de medio continuo equivalente.

## INVERSIÓN

### CATEGORÍAS

- Asociado
- No Asociado
- Docentes
- Estudiantes
- Corporativa c/u - mín. 3
- Grupo estudiantes c/u - mín 5

Incluye coffee break  
Los montons no incluyen IGV

### Tarifa

Asociado	USD 300
No Asociado	USD 350
Docentes	USD 120
Estudiantes	USD 100
Corporativa c/u - mín. 3	USD 300
Grupo estudiantes c/u - mín 5	USD 80

- 10 Introducción a los modelos de elementos discretos.

- 11 Casos prácticos.

Necesario conocimientos básicos de geología, mecánica de rocas, caracterización geotécnica de macizos rocosos, estabilidad de taludes y obras subterráneas.

## INSTRUCTOR



Fermín Sanchez - México  
GEOSA

Ingeniero Civil por la UNAM con maestría y diploma de Estudios Avanzados en Geotecnia en la Universidad Politécnica de Cataluña y Perito colegiado en túneles por el Colegio de Ingenieros Civiles de México.

Sánchez fue perito internacional con la agencia Nacional de Infraestructura de Colombia y ex presidente de la Asociación Mexicana de Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas (AMITOS) A.C.

Actualmente es profesor de diseño de obras subterráneas en la UNAM, integrante del cuerpo de profesores del Comité de Educación y entrenamiento de la International Tunneling Association (ITA- CET), integrante del grupo internacional de diseñadores de Bejaert Maccaferri Underground Solutions y miembro del Consejo Ejecutivo de la International Tunnelling Association (ITA-AITES).