



SGP
FUNDADA 1924

Curso / field trip

Fundamentos y técnicas para trabajos de cartografiado geológico-estructural en la exploración minera

23 - 27 setiembre 2019

**1 día de teoría-práctica en la SGP
2 días de campo en los alrededores de la mina Uchucchacua (Oyón)**



Objetivos:

- Entregar los conocimientos más actualizados sobre geología estructural
- Dar a conocer las técnicas prácticas y de campo más propicias para la elaboración de un correcto cartografiado geológico-estructural.
- Brindar conocimiento aplicado en el área de la exploración minera.



Explorock SAC
Soluciones Geológicas



Instructor:
Ing. Luis Ayala Carazas
Explorock Soluciones Geológicas

Ingeniero geólogo egresado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos con experiencia en geología regional y geología estructural.

Infórmate

 01-628 1150

 sgp@sgp.org.pe

  

FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS PARA TRABAJOS DE CARTOGRAFIADO GEOLÓGICOS-ESTRUCTURAL EN LA EXPLORACIÓN MINERA

FECHAS: Del 23 al 27 de setiembre de 2019: 6 horas de teoría y 2 días de práctica

DETALLE DEL CURSO:

Teoría: lunes 23 de 9:00 am a 5:00 pm en la Sociedad Geológica del Perú.

Práctica: martes 24 al viernes 27 de setiembre del 2019

- Salida de Lima con destino a Churin el martes 24 de 7:30 am desde la SGP.
- Salida a campo: miércoles 25 y jueves 26 a las 7:30 am.
- Regreso a Lima desde Churin, viernes 27 pm

INCLUYE:

- ✓ Movilidad desde Lima – Churin – Campo – Lima.
- ✓ Hospedaje días 24,25 y 26. Incluye desayunos.
- ✓ Lonchera en campo
- ✓ Mapa de la zona

INVERSIÓN:

	Precio Individual	Precio Corporativo (de 3 a más)*
Público en general	S/. 1,500.00	S/. 1,350.00
Socios	S/. 1,200.00	S/. 1,080.00
Estudiantes pre-grado	S/. 750.00	S/. 675.00
Socio Estudiante	S/. 650.00	S/. 585.00

Precios expresados en soles

Precios incluyen IGV

*Precio por persona a partir de 03 ejecutivos de la misma empresa

REQUISITOS:

- DNI
- SCTR: Seguro Complementario de trabajo de riesgo. **
(**) Aquellos participantes que no cuenten con SCTR deberán informar y adicionar 80 soles al costo de inscripción

RECOMENDACIONES

Para el mejor desarrollo en campo se les recomienda llevar: picota, brújula, colores, chaleco de geólogo, GPS y bloqueador solar.

DESCRIPCIÓN:

El cartografiado geológico con énfasis en los aspectos naturales de la deformación tectónica es una herramienta vital para el entendimiento espacial y temporal de cualquier arquitectura tectónica. Esta herramienta cobra mayor relevancia cuando el sitio que se estudia a su vez está involucrado a yacimientos minerales o zonas con altos valores de anomalías geoquímicas. Siendo tal relación importante según los diferentes grados de apertura tectónica de zonas de cizalla y/o fallas con la presencia de mineralización interesante para la exploración minera.

OBJETIVOS:

- Entregar los conocimientos más actualizados sobre geología estructural.
- Dar a conocer las técnicas prácticas y de campo más propicias para la elaboración de un correcto cartografiado geológico-estructural.
- Brindar conocimiento aplicado en el área de la exploración minera.

TÓPICOS A TRATAR DURANTE 20 HORAS ACADÉMICAS:

1º día: Fundamentos a partir de charla teórica-práctica dictada en 6 horas (SGP):

- Deformación natural de la corteza terrestre.
- Definición de zonas de cizalla y fallas.
- Propiedades intrínsecas de las estructuras geológicas.
- Implicancia de los indicadores cinemáticos en el cartografiado geológico.
- Metodología para la toma de datos estructurales.
- Falacias que deben evitarse para la toma de datos estructurales.
- Ejemplos multiescala de trabajos tectónico-estructurales.

2º y 3º día: Aplicación de técnicas de campo a partir de dos días de campo con una duración diaria de 7 horas:

Campo: Alrededores de Uchucchacua-Oyón.

- Reconocimiento de las estructuras regionales del sitio de campo.
- Identificación de indicadores cinemáticos.
- Toma de datos estructurales en fracturas tipo riedel, foliaciones, fibras de recristalización, etc.
- Mapeo geológico-estructural sobre base topográfica.
- Construcción e interpretación de secciones estructurales.
- Discusión de resultados.

EXPOSITOR:

Ing. Geólogo Luis Ayala Carazas (Explorock Soluciones Geológicas SAC)



Ingeniero geólogo egresado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos con experiencia en geología regional y geología estructural aplicada. Autor de diversos trabajos independientes en cartografiado geológico, estratigrafía, sedimentología y geología estructural en el territorio peruano. Fundador y editor de la consultora profesional **Explorock: Soluciones geológicas** dedicada al levantamiento de planos geológicos y enseñanza de cursos a nivel nacional e internacional.

INFORMES:

Email: sgp@sgp.org.pe

Teléfono: 628-1150

Web: www.sgp.org.pe