



SIGMA 1

B R O C H U R E

USO DE SOFTWARES DE PROYECCIÓN ESTEREOGRÁFICA APLICADO A PLIEGUES Y FALLAS

(nivel intermedio - Avanzado)

RUC: 20613208870

DIRIGIDO A:

Estudiantes, egresados y profesionales de geología o ramas afines.

SOBRE LA EMPRESA:

Somos una empresa enfocada en brindar servicios de consultoría, asesoría de tesis y capacitación personalizada y grupal, profesional y confiable en geología y geociencias.

OBJETIVO DEL CURSO:

- El objetivo del curso es que el participante logre identificar, caracterizar y analizar pliegues y fallas hasta determinar los paleoesfuerzos. Además, aprenderá a usar softwares para realizar dicho procedimiento y análisis. Trabajaremos con datos de pliegues y fallas de casos reales y académicos con el fin de que cada participante logre desarrollar la metodología de trabajo propuesto en este curso.

Nuestras redes sociales



sigma1geo



sigma1geo



SIGMA 1



SIGMA 1 SAC

CONTENIDO DEL CURSO:

MÓDULO 1

CONCEPTOS GENERALES Y FUNDAMENTALES

- Conceptos previos de geología estructural.
- Conceptos generales y específicos.
- Estructuras geológicas
- Proyección estereográfica

MÓDULO 2

PROYECCIONES ESTEREOGRÁFICAS APLICADO A PLIEGUES

- Pliegues cilíndricos y cónicos
- Determinar los elementos de un pliegue
- Clasificación de pliegues
- Determinar ejes de esfuerzo y deformación

MÓDULO 3

CONCEPTOS ESPECÍFICOS (FALLAS)

- Modelos de Anderson y Riedel
- Indicadores Cinemáticos
- Descripción de fallas geológicas.
- Métodos gráficos de análisis de paleoesfuerzos:
 - 1. Método de fallas conjugadas.
 - 2. Método de Diedros Rectos.
 - 3. Arthaud o PBT axes.
- Consideraciones Importantes
 - 1. Inversión de estructuras
 - 2. Rotación de estructuras

SOFTWARES A EMPLEAR:

- Stereonet
- Estereografica Web
- Faultkin
- Win Tensor
- Orient

MÓDULO 4

PROYECCIONES ESTEREOGRÁFICAS APLICADO A FALLAS (Parte 1)

- Procesamiento de fallas o fracturas conjugadas de Anderson.
- Procesamiento de diedros rectos.
- Procesamiento de PBT axes.
- Régimen estructural local de fallas.

MÓDULO 5

PROYECCIONES ESTEREOGRÁFICAS APLICADO A FALLAS (Parte 2)

- Datos de fallas heterogéneas (Diferentes eventos)
- Análisis cinemático de datos de fallas heterogéneas
- Determinar si las fallas son:
 1. Neoformadas.
 2. Estables.
 3. Reactivadas.
- Clasificar los diferentes eventos
 1. Métodos clásicos
 2. Métodos estadísticos
- Evaluación de confiabilidad de los eventos determinados
- Régimen estructural por evento
- Análisis y comentarios de los resultados finales.

INSTRUCTOR:

Geól. Wilson López Abanto

Geólogo con más de 7 años de experiencia en proyectos de exploración y cartografiado geológico. Con sólidos conocimientos en análisis estructural, logueo de sondajes, núcleo orientado y elaboración de modelos geológicos. Cuenta con estudios de maestría con mención em Geología Regional por la Universidad de Brasilia, Brasil. Actualmente trabaja como Geólogo de Proyectos en Adecco Consulting en la Unidad Minera Las Bambas.



<https://www.linkedin.com/in/wilson-humberto-l%C3%B3pez-abanto-9a7b1461>

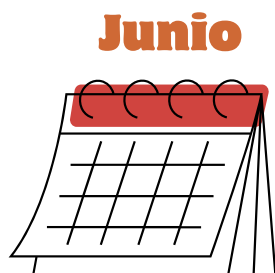


REQUISITOS PARA EL CURSO:

Conceptos básicos de la geología estructural.
Ganas de aprender, puntualidad y responsabilidad.

MODALIDAD Y HORARIO:

El curso consta de 4 sesiones de dos horas y media. Inicia el **domingo 15 de junio** y **culmina el miércoles 18 de junio del 2025** (GMT-5).



domingo (15)	lunes (16)	martes (17)	miércoles (18)
7:00 a 9:30			

Los módulos del curso se desarrollarán de manera virtual, modalidad EN VIVO, es decir los estudiantes podrán interactuar con el docente.

Si no puedes estar presente virtualmente estos días o las horas indicadas ¡No te preocupes!, las clases se grabarán y se entregarán a todos los inscritos.

CERTIFICACIÓN:

El certificado de **participación** del curso será por **15 horas lectivas**.

El certificado de **aprobación** del curso se proporcionará al participante que cuente con el **80% de asistencias y tareas asignadas** por el instructor.

INVERSIÓN:

CATEGORÍA	Precio regular	
Estudiantes de pregrado	S/ 80.00	USD 27
Egresados < 2 años	S/ 120.00	USD 40
Profesionales	S/150.00	USD 49

***Los estudiantes deben mostrar su carnet estudiantil ó algun documento que acredite su calidad de estudiante.**

MEDIOS DE PAGO:

Puede hacer el pago a través de nuestros números de cuenta:

Pago con BCP

Número de cuenta: **19172466695079**

CCI: **00219117246669507959**

Titular: **Wilson López Abanto**



Pago con YAPE: 916528918



Pago con PayPal

Link: https://paypal.me/SIGMA1GEO?country.x=PE&locale.x=es_XC

Correo: **sigma01geo@gmail.com**

País: **Perú**



Pago con Western Union

Titular: **Yessenia Puma Enriquez**

RNM: **B304751-B**

Ubicación: **Brasilia, Brasil**



GRACIAS



SIGMA 1

