



Curso Pre-Congreso

Construcción de Secciones Balanceadas en Fajas Plegadas y Corridas

Dr. Fernando Martínez, Universidad Andrés Bello

Viernes 24 y sábado 25 de noviembre de 2023

Universidad del Desarrollo, Campus Rector Ernesto Silva Bafalluy,
San Carlos de Apoquindo, Las Condes, Santiago

Descripción: Curso orientado a profesionales de la geología y/o estudiantes de geología con un nivel intermedio de geología estructural y estratigrafía, que deseen profundizar sus conocimientos en la construcción de secciones geológicas. Al finalizar, el participante habrá adquirido los conocimientos necesarios para la construcción de secciones balanceadas (restaurables) a partir de mapas geológicos, datos de sondajes y perfiles de reflexión sísmica disponibles en contextos geológicos de fajas plegadas y corridas. Además, se entregarán los criterios fundamentales para el reconocimiento e interpretación de aquellos estilos estructurales inherentes a fajas plegadas y corridas, mostrando ejemplos de los Andes Centrales y otros orógenos del mundo.

Objetivo General: Proporcionar al participante, los conocimientos y técnicas necesarias para la construcción de secciones estructurales balanceadas, en función de la interpretación de aquellos estilos estructurales inherentes a fajas plegadas y corridas, integrando datos de campo y subsuperficie.

Objetivos Específicos:

- Reconocimiento de pliegues asociados a cabalgamientos
- Aplicación de técnicas geométricas para el modelamiento de pliegues asociados a cabalgamientos
- Evaluación de secciones estructurales
- Construcción de modelos estructurales en dos dimensiones
- Cálculos de acortamientos y niveles de despegues





Valor:

- Profesionales: \$ 200.000.-
 - Estudiantes y Postdocs: \$ 150.000.-
- Incluye coffee breaks, almuerzos y certificado digital.

Becas disponibles para estudiantes calificados/as

Inscripciones: monica.sorondo@sociedadgeologica.cl

Plazo de Inscripción: 31 de octubre de 2023

Santiago, agosto de 2023

