

## Curso Presencial



### Inscripción

#### Valor de la Inscripción (\*):

- US\$ 2,000

Para inscribirse envíe un mensaje al correo:  
[info@geostrap.com](mailto:info@geostrap.com)

(\*) El valor de la inscripción incluye el material de instrucción impreso y refrigerios durante los 5 días del curso

[Click Here to Register](#)



**GeoStrAp SAS**

Bogota D.C., Colombia

+57 (315) 242-4142

[info@geostrap.com](mailto:info@geostrap.com)

[www.geostrap.com/entrenamiento](http://www.geostrap.com/entrenamiento)

## *Métodos Prácticos para la Interpretación Sísmica de Trampas Estructurales en Cinturones Plegados y Cuencas Extensionales; Aplicaciones en la Exploración y Producción de Hidrocarburos*

Lima, Perú  
Octubre 7 – 11, 2024

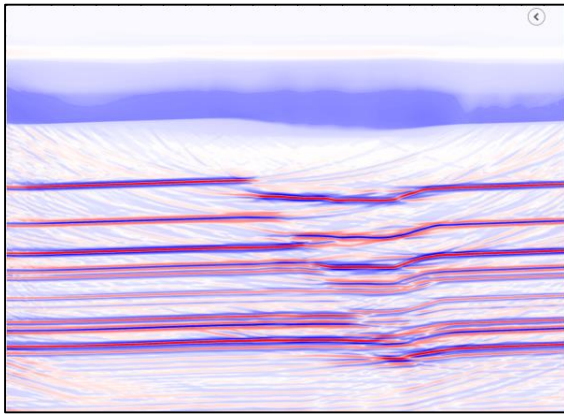
Instructor:

**Freddy Corredor**

GeoStrAp S.A.S.

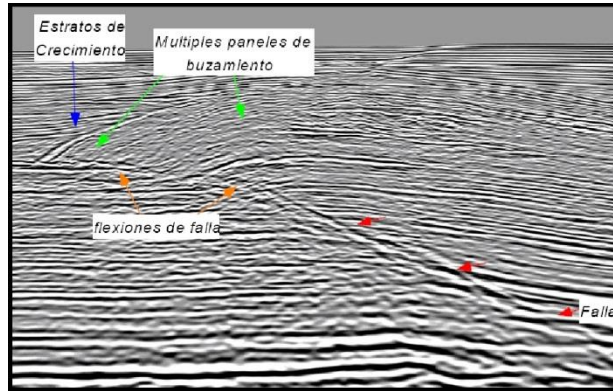
**25 horas de entrenamiento  
Lunes – Viernes, 8:00 AM – 1:00 PM**

Este curso de instrucción profesional esta dirigido al aprendizaje de técnicas de interpretación sísmica de estructuras geológicamente complejas en ambientes tectónicos diferentes usando las diversas teorías cinemáticas de pliegues asociados a fallas. El énfasis principal es en la interpretación de estructuras que se forman sobre flexiones, culminaciones o despegues de fallas. Estas estructuras en su mayoría forman grandes acumulaciones de hidrocarburos tanto en cinturones orogénicos, como en márgenes pasivos alrededor del mundo.

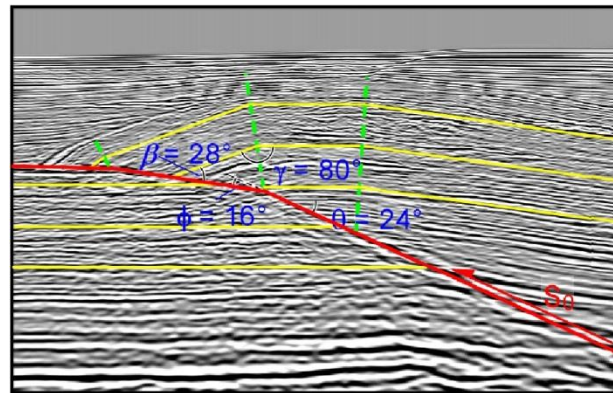


Perfil sísmico sintético de un modelo de fallas normales

Este curso enfatiza los elementos mas comunes de pliegues asociados a fallas en distintos ambientes tectónicos, y gráficamente ilustra como estos conceptos son aplicados para mejorar las interpretaciones estructurales. Este curso esta diseñado para asistir profesionales de las áreas de exploración y producción de hidrocarburos involucrados en la interpretación de secciones sísmicas de reflexión para delinear trampas estructurales y caracterizar yacimientos. Este curso de entrenamiento profesional también puede ser de utilidad para supervisores que requieren la evaluación de las interpretaciones estructurales para asignar y reducir los riesgos de perforación.



Usando ejemplos de líneas sísmicas de varias cuencas alrededor del mundo, este curso ayuda a aprender técnicas prácticas para analizar relaciones cuantitativas entre pliegues y fallas, con el fin de determinar el modelo cinemático mas adecuado para obtener una interpretación sísmica que sea estructuralmente viable y restaurable. El material de instrucción contiene ejemplos de secciones sísmicas en cinturones plegados y cuencas extensionales de Colombia, Perú, Venezuela, Argentina, Brasil, Delta del Niger, Angola y el Golfo de México entre otros



## Contenido del Curso

### Parte A: Introducción

- A0) Pitfalls Sísmicos y Conversiones Tiempo a Profundidad
- A1) Definición de Geometría de Pliegues y Dominios de Buzamiento
- A2) Identificando fallas
- A3) Estratos de Crecimiento: Definición y Uso

### Parte B: Interpretación Sísmica en Cinturones Plegados - Teorías de Pliegues Asociados a Fallas Inversas

- B1) Pliegues por Flexión de Fallas
- B2) Pliegues por Propagación de Fallas
- B2A) Pliegues tipo Trishear
- B3) Pliegues por Despegue
- B4) Pliegues por Cizalla
- B5) Estructuras Imbricadas
- B6) Cuñas Estructurales

### Parte C: Interpretación Sísmica en Cuencas Extensionales - Definición y Geometría de Pliegues asociados a Fallas Normales

- C1) Tipos de cinemática de pliegues asociados a Fallas normales
- C2) Teoría de Pliegues Asociados a Flexión de Fallas Normales
- C3) Patrones de Estratos de Crecimiento
- C4) Origen del Rollover
- C5) Vectores de Plegamiento
- C6) Pliegues extensionales tipo Trishear

### Parte D: Introducción a la Construcción de Secciones Balanceadas Usando Sísmica

- D1) Uso del Método Kink
- D2) Métodos de Balance por Longitud de línea y Conservación de Área
- D3) Cálculo de Profundidad Niveles de Despegue
- D4) Construcción de Secciones Balanceadas