

CURSOS VIRTUALES CORTOS

ESTILOS ESTRUCTURALES EN LA EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

Disponibilidad: 30 días.

Lugar: Aula Virtual de A & P Soluciones en
Ciencia y Tecnología.



A & P E-LEARNING

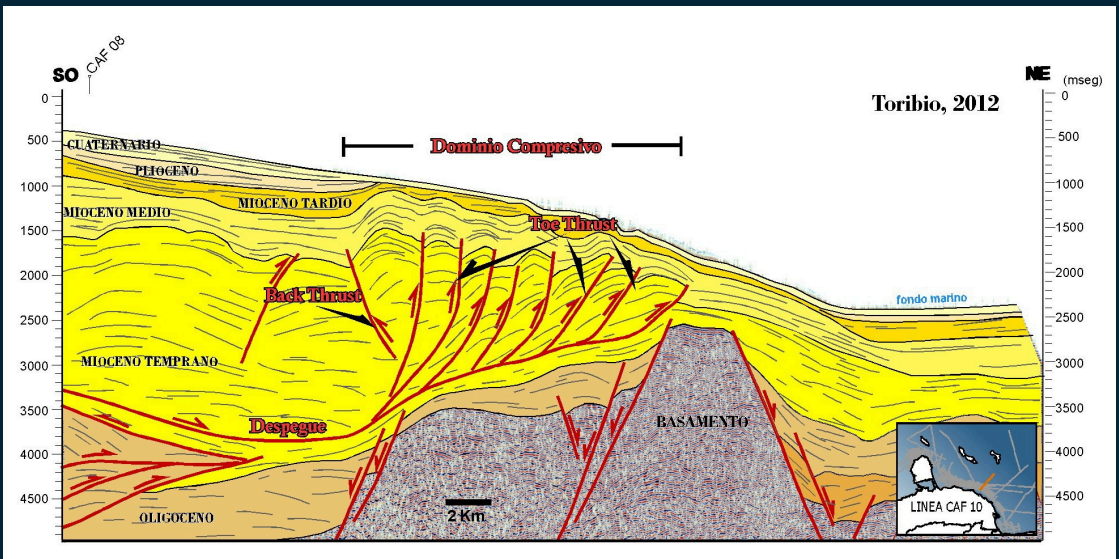
PRESENTACIÓN

Desde los inicios de la exploración de los hidrocarburos a finales de 1800, a la par con la evolución en la descripción de los rasgos geológicos a nivel mundial, fueron observándose ciertas tendencias y/o patrones en la localización de las acumulaciones de los hidrocarburos. A lo largo del tiempo, varias investigaciones han buscado establecer las relaciones de estas acumulaciones y las características geológicas de las ubicaciones de sus entrapamientos. Este curso de corta duración, busca adentrarnos en la descripción de los diversos estilos estructurales usando como base la clasificación establecida por Harding & Lowell (1979), la cual fue una de las primeras publicaciones que logró integrar las relaciones de las diferentes estructuras, rasgos asociados, contexto tectónico y la disposición de sus acumulaciones. Para esto, se hará uso de diversas secciones sísmicas en los diversos contextos en diversas publicaciones, así como secciones geológicas y/o diagramas esquemáticos que permitan visualizar y ejemplificar las descripciones.

DIRIGIDO A:

Profesionales de compañías petroleras o estudiantes asociados a carreras de geociencias como geología, geofísica, geoquímica y petróleo. Principalmente en etapas de exploración y producción.





OBJETIVOS

Entender el rol del manejo de los diversos tipos de estilos de deformación en la exploración de hidrocarburos.

Reconocer las características básicas de los estilos estructurales a nivel de subsuelo (2D) en los diferentes márgenes compresivos, extensivos y transcurrentes; así como su asociación en deformaciones de sal y lodo. Identificar posibles zonas de acumulación asociadas a los estilos de deformación estructural.



CONTENIDO

MODULO I. Introducción

Historia y evolución de la exploración de hidrocarburos.

Clasificación de los estilos estructurales (Harding & Lowell, 1979).

MODULO II. Estilos estructurales en sistemas extensivos

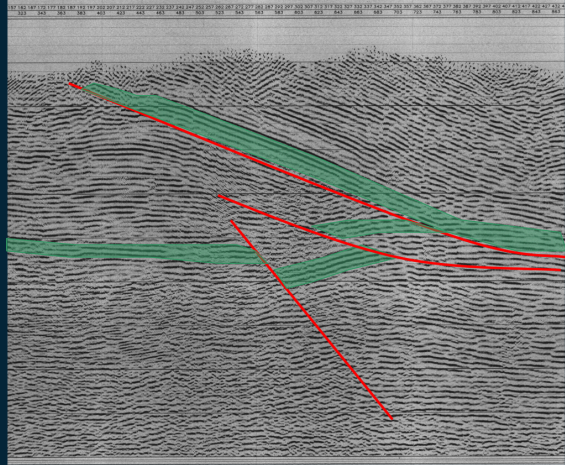
Sistemas de fallas normales que afectan basamento: Fallas normales planares y rotacionales lístricas (sistemas tipo Rift).

Sistemas de fallas normales que afectan cobertura sedimentaria: Fallas lístricas (deformaciones asociadas a colapsos gravitacionales).

MODULO III. Estilos estructurales en sistemas compresivos

Sistemas de fallas inversas que afectan basamento.

Sistemas de fallas inversas que afectan cobertura sedimentaria: Cinturones de pliegues y corrimientos (deformaciones asociadas a colapsos gravitacionales).



MODULO IV. Estilos estructurales en sistemas transcurrentes

Sistemas de fallas asociadas a tensión y transpresión.

MODULO V. Estilos estructurales en sistemas asociados a sal y lodo

METODOLOGÍA

El curso tiene una equivalencia de 04 horas didácticas, las cuales estarán divididas en las siguientes actividades:

- Observación y entendimiento de los vídeos teóricos.
- Lectura del material de soporte.
- Interacción en los foros del Aula Virtual.
- Resolución de la Evaluación Final.



INSTRUCTOR



MSC. ENRIQUE TORIBIO

Ingeniero Geólogo (2006, Universidad Central de Venezuela. UCV). Realizó la maestría en Ciencias de la Tierra con mención en geociencias aplicadas al petróleo (2013, Universidad Simón Bolívar. USB).

Actualmente Candidato doctoral en ciencias Geológicas en la UCV, así como también cursante del diplomado en geoquímica de los hidrocarburos. Se desempeña como Profesor Asistente del departamento de Geología de la Universidad Central de Venezuela (UCV), en el área de Tectónica y Análisis de cuencas para estudiantes de pregrado y postgrado con más de 17 años de experiencia académica en diversas universidades. Amplia experiencia en el área petrolera, asesorías técnicas y adiestramiento en ramas asociadas a Geología Estructural y Tectónica.



CERTIFICACIÓN

Los cursos cortos cuentan con una certificación de aprobación al finalizar el curso, solo si el alumno obtiene una nota igual o superior a 14 en la Evaluación Final. De no obtener la calificación necesaria se le emitirá un certificado por participación.



CURSOS VIRTUALES CORTOS



<https://aypsoluciones.com.pe>

info@aypsoluciones.com.pe

+51 947398042

Jr. Huarmey 1321, Urb. Covida , Los Olivos, Lima - Perú
