



CURSOS VIRTUALES CORTOS 2020

Fundamentos de Estratigrafía de Secuencias

Disponibilidad: Del 23 al 29 de noviembre.

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

A photograph showing a person's hands writing on a notepad with a pen. A laptop is visible in the background.

A & P E-LEARNING

PRESENTACIÓN

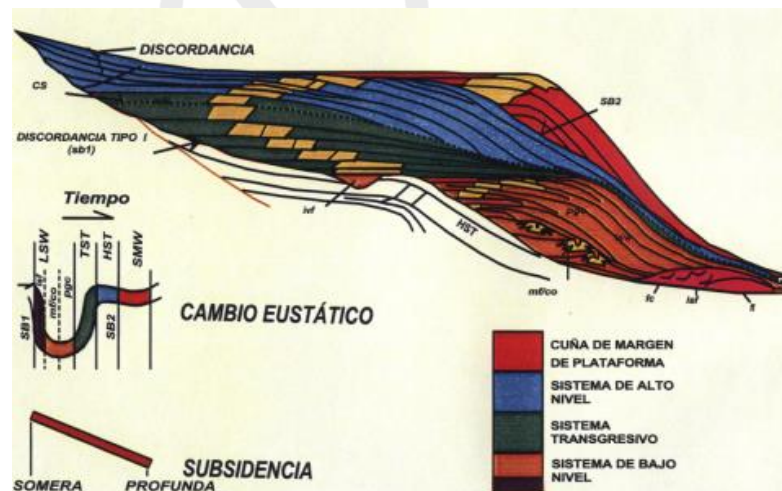
El desarrollo de este corto curso estará basado en exponer de forma general los principios básicos de la Estratigrafía de Secuencias y su importancia como herramienta esencial en la comprensión de las relaciones de tiempo y espacio de las rocas que caracterizan una cuenca sedimentaria. Luego se discutirán los parámetros y procesos que controlan los patrones depositacionales, el carácter cíclico de los mismos y las superficies estratigráficas claves que limitan las secuencias estratigráficas y sus sistemas depositacionales constituyentes de acuerdo a la escala de trabajo y a la fuente de información disponible (sísmica, perfiles de pozos, núcleos, secciones de superficie). Seguidamente se expondrán someramente los sistemas depositacionales encadenados y su distribución dentro de la cuenca, en relación a los cambios relativos del nivel del mar y al aporte de sedimentos.

DIRIGIDO A:

Geólogos, Geofísicos, Geoquímicos e Ingenieros de Yacimiento, involucrados en actividades de exploración y producción de hidrocarburos en nuevas áreas y en campos maduros.

OBJETIVOS

- Conocer y comprender los conceptos y principios básicos de la Estratigrafía de Secuencias.
- Conocer y familiarizarse con la terminología propia de la Estratigrafía de Secuencias.
- Comprender la relación entre los cambios relativos del nivel del mar, el aporte de sedimentos y los procesos depositacionales.
- Comprender la importancia de la Estratigrafía de Secuencias en el estudio de cuencas sedimentarias y sus sistemas de hidrocarburos.



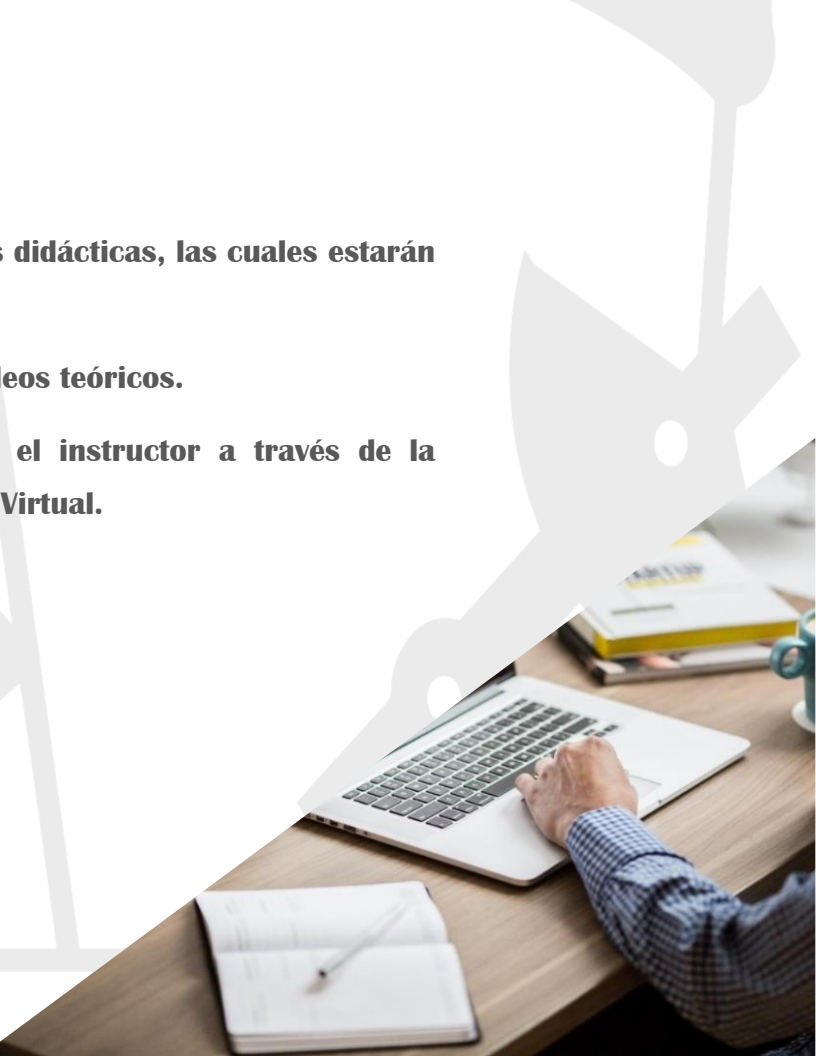


CONTENIDO

- **Conceptos generales.**
- **Parámetros y procesos que controlan los patrones depositacionales (transgresión y regresión).**
- **Ciclos eustáticos y estratigráficos.**
- **Definición y clasificación de secuencias estratigráficas y superficies límites.**
- **Sistemas depositacionales encadenados y sus límites.**

METODOLOGÍA

El curso tendrá una duración de 06 horas didácticas, las cuales estarán divididas en las siguientes actividades:

- **Observación y entendimiento de los videos teóricos.**
 - **Interacción entre los participantes y el instructor a través de la mensajería instantánea y foros en el Aula Virtual.**
 - **Resolución de la Evaluación Final.**
 - **Videoconferencia Final.**
- 

INSTRUCTOR



MSc. Rafael Falcón L.

Ingeniero Geólogo y Msc en Ciencias Geológicas, especializado en Estratigrafía y Sedimentología. Treinta y siete (37) años de experiencia laboral en Geociencias Aplicadas y Educación Universitaria a nivel de pre y postgrado.

Sólidos conocimientos sobre sedimentología de rocas clásticas y carbonáticas: descripción y análisis de núcleos, petrografía, diagénesis, evaluación e interpretación de facies y paleoambientes sedimentarios, estratigrafía convencional (lito, bio y cronoestratigrafía) y estratigrafía sísmica y secuencial en superficie y subsuelo (pozos y sísmica). Comprobada experiencia en coordinación, supervisión y desarrollo de modelos estratigráfico-sedimentológicos de cuencas sedimentarias y yacimientos de hidrocarburos. Instructor nacional e internacional de cursos de extensión profesional en: Estratigrafía Sísmica, Estratigrafía Secuencial Convencional y de Alta Resolución, Ambientes Sedimentarios, Sedimentología y Estratigrafía de Sistemas Sedimentarios Siliciclásticos fluvio-deltáicos, marinos someros y marinos profundos. Familiarizado con ambientes de trabajo multidisciplinarios y multiculturales.

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.



<https://aypsoluciones.com.pe>

info@aypsoluciones.com.pe

+51 947 398 042

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