



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Estratigrafía de Secuencias

» Código

52129880

» Duración

5 días - 40 horas

» Descripción

El curso desarrolla los conceptos y aplicaciones prácticas de la estratigrafía de secuencias, la eutacia, y la subsidencia tectónica de manera que se puedan comprender las jerarquías de los ciclos sedimentarios que se pueden observar en el registro geológico. Mediante estos conceptos se construyen modelos predictivos estratigráficos donde se enfatiza en el sistema petrolífero y su correlación con las cuencas.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Intermedio

» Objetivos

- Identificar las secuencias estratigráficas en datos de pozos, secciones sísmicas y afloramientos.
- Interpretar geometrías en la sísmica.
- Relacionar la estratigrafía de secuencias con la arquitectura y la evolución de la cuenca y con los niveles relativos del nivel del mar.
- Construir modelos estratigráficos predictivos.

» Prerrequisitos

N.A.

» Metodología

N.A.

» Modalidad *(Presencial, Virtual, En puesto de trabajo, Rotación, Mentoría, Coach, Pasantía, Tutoría)*

Presencial.

» Contenido

- Geometrías sísmicas
- Identificación y análisis de secuencias en datos de pozos, secciones sísmicas y afloramientos
- Relaciones entre los patrones estratigráficos y los cambios regionales y globales de las tasas de subsidencia
- Carta de ciclos sedimentarios globales y su aplicación, las jerarquías de los ciclos sedimentarios
- Diferentes aproximaciones al modelo de la estratigrafía de secuencias y flujos de trabajo
- Ciclos individuales y sus características relacionados a ambientes depositacionales específicos

» Población Objetivo