



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Estratigrafía Sísmica

» Código

52133335

» Duración

5 días - 40 horas

» Descripción

Este curso enseña las habilidades prácticas de los principios de interpretación a escala de cuencas y campos ayudando a describir la evolución de las cuencas mediante el enlace entre la sísmica y la estratigrafía.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Intermedio

» Objetivos

- Aplicar los fundamentos geofísicos para descubrir la información geológica dentro de la sísmica.
- Construir e interpretar cartas cronoestratigrafías, curvas del nivel de mar y mapas de facies sísmicas.
- Interpretar las diferentes respuestas de los sistemas depositacionales y sus efectos en la arquitectura del reservorio y el potencial del sello.
- Reconstrucción sistemática de la evolución de las cuencas.
- Incrementar los conocimientos sobre cómo y cuándo aplicar la estratigrafía sísmica a escala de reservorio y campo.

» Prerrequisitos

N.A.

» Metodología

N.A.

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

Presencial.

» Contenido

- Fundamentos geofísicos, introducción a la estratigrafía sísmica y conocimientos básicos de estratigrafía de secuencias.
- Reconocimiento de secuencias estratigráficas en los datos sísmicos.
- Construcción cronoestratigrafía e interpretación y geometría de los cuerpos sedimentarios.
- Efectos del procesamiento sísmico en la expresión de las facies sísmicas y la importancia de los parámetros de visualización.
- Litología, velocidad y su relación con las facies sísmicas.



ESCUELA UPSTREAM

» Contenido (*Cont.*)

- Eustacia, acomodación, cambios relativos y absolutos del nivel de mar a través del tiempo y su relación con los patrones de sedimentación y las cartas cronoestratigráficas.
- Análisis paleoambientales, reconstrucción sistemática de la evolución de las cuencas.
- Mapeo de las facies sísmicas y evaluación prospectiva.

» Población Objetivo

Geocientíficos P 1