



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Principios y Aplicaciones de AVO, Inversión y Atributos Sísmicos

» Código

52129827

» Duración

5 días - 40 horas

» Descripción

Este curso permite identificar propiedades que pueden ser extraídas de los datos sísmicos para mejorar la predicción, caracterización y monitoreo de reservorios de hidrocarburos; mediante AVO, inversión y atributos sísmicos

» Nivel (*Básico, Intermedio, Avanzado*)

Intermedio

» Objetivos

- Entender como los hidrocarburos afectan la imagen sísmica
- El uso de atributos sísmicos y AVO en la evaluación geofísica
- Conocer los límites de la resolución sísmica
- Fundamentos de física de rocas
- Atributos complejos
- Métodos de inversión

» Prerrequisitos

N.A.

» Metodología

N.A.

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

Presencial.

» Contenido

- Física de rocas básica
- Teoría de AVO
- Atributos sísmicos directos y complejos
- Consideraciones de adquisición y procesamiento
- Interpretación de mediciones de AVO
- Métodos de inversión Sísmica
- Aplicación de correlaciones de atributos múltiples para convertir volúmenes sísmicos en volúmenes geológicos.
- Criterios para determinar número óptimo de atributos.



ESCUELA UPSTREAM

» Contenido (Cont.)

- Clasificación de prospectos mediante AVO
- Diferentes métodos para evidenciar efectos de AVO en datos sísmicos
- Descomposición espectral y atributos sísmicos como otra forma de extraer información de la imagen sísmica.
- Predicción de registros faltantes a partir de registros medidos.

» Población Objetivo