



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Adquisición, Procesamiento e Interpretación Sísmica

» Código

52129824

» Duración

5 días - 40 horas

» Descripción

Este curso enseña los fundamentos de la adquisición de datos sísmicos, su procesamiento e interpretación permitiendo agregar valor en la exploración y caracterización de yacimientos .

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Intermedio

» Objetivos

Dar un entrenamiento practico de la adquisición de los datos sísmicos, el procesamiento, interpretación y extracción de información geológica y petrofísica .

» Prerrequisitos

N.A.

» Metodología

N.A.

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

Presencial.

» Contenido

- Métodos de adquisición sísmica
- Efectos de la adquisición en la interpretación
- Tipos de ruido y como atenuar el ruido en el campo
- Parámetros de diseño de adquisiciones 3D
- Sistemas de adquisición y operaciones
- Periodo corto vs periodo largo
- Herramientas de procesamiento de señales
- Flujos de procesamiento
- Análisis en pre-apilado y correcciones de señal
- Ganancia, fase, deconvolución, filtrado de velocidades y atenuación de múltiples
- Flujos de trabajo para migración en tiempo, pre-apilado y en profundidad
- Métodos de interpretación

» Población Objetivo

Geocientíficos P 2