



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

El Método Sísmico Aplicado a la Exploración de Hidrocarburos

» Código

5210609

» Duración

3 Días – 24 horas

» Descripción

El curso está orientado para profesionales en geología, Geofísica e ingeniería que quieran profundizar y reforzar conocimientos en el método sísmico. Los intérpretes geofísicos que no hayan tenido una preparación formal en Geofísica se verán altamente beneficiados con el conocimiento del método y su aplicación para el diseño de programas sísmicos y el entendimiento del procesamiento sísmico dependiendo del problema exploratorio planteado. Los geofísicos con experiencia reforzaran conceptos y entenderán la forma de hacer un control de calidad a un programa de procesamiento o reprocesamiento sísmico de información sísmica. Entenderán perfectamente las ventajas de los diferentes métodos de migración y como emplearlos en la búsqueda de hidrocarburos. El curso utiliza un software de diseño para programas sísmicos 2d y 3d, cada estudiante tendrá su licencia para trabajar los ejercicios de la clase.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Básico

» Objetivos

El participante estará en capacidad de diseñar una secuencia de diseño sísmico y procesamiento acorde con las necesidades del bloque exploratorio.

» Prerrequisitos

Ser ingeniero, geólogo o geofísico que tenga participación en exploración de hidrocarburos, el curso es medio a avanzado pero profesionales nuevos en el medio se beneficiaran igualmente l pues en las primeras horas se hace una nivelación de conocimientos en exploración geofísica.

» Metodología

N.A.

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

Presencial.



ESCUELA UPSTREAM

» Contenido

- El método sísmico: Historia, Desarrollos, Bases.
- Adquisición sísmica. Diseños programas sísmicos 2D y 3D.
- Procesamiento sísmico : Bases sólidas en método sísmico para abordar la interpretación
- Sísmica.
- Imaging de información sísmica. Métodos de migración, cómo entender el label de una sección sísmica.
- ¿Qué es lo que voy a interpretar?
- ¿Qué es lo que el interprete sísmico debe conocer?
- ¿Que métodos de migración utilizo y porque?
- Velocidades y procesamiento sísmico.
- Como establecer datums y velocidades de reemplazamiento para manipulación de líneas.
- sísmicas y volúmenes 3D.
- Se realizaran dos ejercicios de diseño 2d y 3d utilizando software comercial instalado para cada uno de los participantes.

» Población Objetivo

Geólogos de Exploración, geofísicos, Ingenieros de producción o afines.