



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Velocidades Sísmicas y Conversión a Profundidad

» Código

52228055

» Duración

5 días - 40 horas

» Descripción

Este curso enseña cómo usar la información de velocidad y los datos estructurales para construir un modelo de velocidad consistente.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Intermedio

» Objetivos

- Entender los diferentes tipos de velocidades, como calcularlas y la validez de la interpolación y extrapolación.
- Realizar comparaciones, controles de calidad, suavizados y combinación de diferentes tipos de velocidades dentro de un modelo de velocidad.
- La validación de la calidad del modelo mediante validación de cambios en las velocidades necesarias para unir los datos sísmicos en profundidad.
- El uso del modelo para convertir, horizontes, fallas y datos sísmicos de tiempo a profundidad.
- Entendimiento a un nivel básico de como los modelos de velocidades son usados en otros estudios.

» Prerrequisitos

N.A.

» Metodología

N.A.

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

Presencial.

» Contenido

- Definición y comparación de los diferentes tipos de velocidad
- Tipos de datos para obtención de velocidades, precisión y extensión regional
- Sismogramas sintéticos
- Creación, escalamiento y unión a la sísmica
- Velocidades sísmicas
- Velocidades de migración
- Construcción del modelo de velocidad
- Conversiones tiempo profundidad

» Población Objetivo

Geocientíficos P 2