

ATRIBUTOS E  
INVERSIÓN SÍSMICA

3D Seismic Attributes for Prospect  
Identification and Reservoir  
Characterization



<b>DISCIPLINA:</b> Geofísica	<b>ESPECIALIDAD:</b> Atributos e inversión sísmica	<b>COMPETENCIA:</b> Amplitud vs Offset
<b>TIPO DE ACTIVIDAD:</b> Curso	<b>DURACIÓN :</b> 40 horas	<b>NIVEL:</b> Intermedio
<b>ACTO:</b> 3D Seismic Attributes for Prospect Identification and Reservoir Characterization		
<b>OBJETIVO:</b> El objetivo principal de este curso es obtener una comprensión intuitiva de los tipos de características sísmicas que pueda en identificarse mediante los atributos sísmicos 3D la sensibilidad de los atributos sísmicos a la adquisición y el procesamiento sísmico, y de cómo los atributos sísmicos “independientes” pueden acoplarse a través de geología. También discutiremos los flujos de trabajo alternativos que utilizan atributos sísmicos para la caracterización de yacimientos implementados por el software comercial moderno y practicado por las empresas de servicios de interpretación.		
<b>A QUIEN VA DIRIGIDO:</b> A geofísicos e interpretes sísmicos		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. INTRODUCCION ESTILOS ESTRUCTURALES Objetivos del curso y perspectiva histórica. Pantalla a color y visualización 3D.</li> <li>2. LA BASE FISICA Y GEOLOGICA DE LOS ATRIBUTOS SISMICOS Descomposición espectral y ajuste fino de la cama. Atributos de rastreo complejos. Atributos de horizonte y formación. Atributos geométricos. - Dip volumétrico/acimut - Coherencia - Curvatura volumétrica - Cambios laterales en amplitud y sísmica - Textura</li> <li>3. EXPRESION DE ATRIBUTOS DE ESTRUCTURA Y ESTRATEGRAFÍA Tectónica y diapirismo. Sistemas deposicionales clásticos. Sistemas de depósito de carbonatos. Peligros geológicos.</li> <li>4. ATRIBUTO Y EL PROCESADOR SISMICO Impactos de la calidad de los datos en los atributos sísmicos. Filtrado orientado a la estructura.</li> <li>5. ATRIBUTOS UTILIZADOS EN LA CARACTERIZACION DE RESERVA Inversión para impedancias acústicas y elástica. Herramientas de análisis multiatributo. Caracterización de yacimientos work_ows. Análisis de textura 3D y objeto asistido por computadora. Detección.</li> </ol>		