

Atributos e inversión
sísmica

Avances en
interpretación sísmica



DISCIPLINA: Geofísica	ESPECIALIDAD: Atributos e inversión sísmica	COMPETENCIA: Física de rocas aplicada a sísmica
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso	DURACIÓN : 40 horas	NIVEL: Intermedio
ACTO: Avances en interpretación sísmica		
OBJETIVO: Desarrollar una metodología practica para la identificación y de la física de rocas en la interpretación sísmica para obtener respuesta a los atributos sísmicos.		
A QUIEN VA DIRIGIDO:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. USO DE ATRIBUTOS SISMICOS (LITOLOGIA {AVO, INVERSION} Y DICONTINUIDAD {COHERENCIA, CULVATURA}) PARA LOGRAR OBJETIVOS ESTRUTURALES/ESTRATIGRAFICOS; PREDICCIÓN DE PRESION POR ERA Ejemplos. Ejercicio de peligro en la unidad 6. Demostración práctica sobre datos reales. 2. DETECCIÓN DIRECTA DE HIDROCARBUROS; ANALISIS DE PERSONAJES DE REFLEXION Y AVO; INDICADORES DE HIDROCARBURO Limitaciones. Propiedades de las rocas a partir de datos sísmicos. Ejemplos. Ejercicios de peligro en la unidad 10. 3. FALLA EN LA INTERPRETACION SISMICA; VELOCIDAD, GEOMETRIA Y ERTEFACTOS RELACIONADOS CON EL PROCESAMIENTO. 4. 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. <ul style="list-style-type: none"> - Dip volumétrico/acimut - Coherencia - Curvatura volumétrica. - Cambios laterales en la amplitud y sísmica. - Textura. 		