

Estratigrafía y  
sedimentología

Caracterización de  
Yacimientos dentro de un  
Marco Estratigráfico



<b>DISCIPLINA:</b> Geología	<b>ESPECIALIDAD:</b> Estratigrafía y sedimentología	<b>COMPETENCIA:</b> Estratigrafía de secuencias de sistemas carbonatados
<b>TIPO DE ACTIVIDAD:</b> CURSO	<b>DURACIÓN :</b> 40 horas	<b>NIVEL:</b> Básico/Intermedio
<b>ACTO:</b> Caracterización de Yacimientos dentro de un Marco Estratigráfico Secuencial		
<p><b>OBJETIVO:</b> Al final de este curso, los participantes podrán hacer lo siguiente:  Tipos de depósitos fluviales y costeros / marinos poco profundos y criterios de reconocimiento en sísmicos, registros de pozos, núcleos y afloramientos.  Conceptos estratigráficos y metodología para la exploración de depósitos fluviales y costeros / marinos poco profundos.  Metodología para la caracterización de reservorios marinos fluviales y costeros / poco profundos para mejorar la producción, y razones para una metodología específica.</p>		
<b>A QUIEN VA DIRIGIDO:</b> Comprensión básica de estratigrafía clástica, estructura y geofísica aplicada a la exploración de petróleo y gas.		
<p>1. CARACTERIZACIÓN DE RESERVAS  Escala. Fases de caracterización.  Bueno registros.  Rocas (núcleo convencional, tipos de rocas, geoquímica orgánica).  Sísmica 3D (características 3D de depósito a mayor escala).  4D (lapso de tiempo) sísmica, atributos sísmicos.</p> <p>2. FUNDAMENTOS DE ESTRATIGRAFÍA DE SECUENCIA; CONSTRUYENDO UNA SECUENCIA MARCO ESTRATIGRÁFICO  Definiciones  Aplicaciones generales de exploración y desarrollo.  Modelo estratigráfico de secuencia general con distribución de reservorio, fuente y rocas de sellado.  Estratigrafía sísmica y geomorfología sísmica.  Desarrollo de conceptos de estratigrafía secuencial.  Secciones condensadas.  Patrones de apilamiento vertical y su uso para la predicción de la fuente, el depósito y el sello.  Bioestratigrafía  Tiempo geológico absoluto y ciclicidad del nivel del mar.  Sobreimpresión tectónica en ciclos eustáticos del nivel del mar.</p> <p>3. DEPÓSITOS FLUVIALES DENTRO DE UN SECUENCIA MARCO ESTRATIGRÁFICO  Tipos de depósitos.  Criterios de reconocimiento.  Elementos del reservorio.  Historias de casos.</p> <p>4. DEPÓSITOS CLÁSTICOS MARINOS SHORELINE Y SHALLOW DENTRO DE UNA SECUENCIA MARCO ESTRATIGRÁFICO  Tipos de depósitos.  Criterios de reconocimiento.  Elementos del reservorio.  Historias de casos.</p> <p>5. MODELADO GEOLÓGICO PARA SIMULACIÓN DE RESERVORIOS  Construyendo el modelo geológico.  Upscaling.  Historias de casos.</p> <p>6. LOS EJERCICIOS EN CADA SUJETO SERÁN PROPORCIONADOS</p>		

