



RAZÓN SOCIAL: JF GESTION INTEGRAL

N° REGISTRO: R2116264625

N° RIF:

J410558725

Disciplina: Petrofísica	Especialidad: Geomodelado de yacimientos Sedimentología	Competencia: Sedimentología de explotación
Tipo de actividad: Curso	Duración : 40 horas	Nivel: Intermedio
Acto: Modelos Sedimentarios y Estratigrafía de Secuencias		
Objetivo: Proporcionar a los participantes conocimientos sobre los conceptos, metodologías y técnicas modernas de Estratigrafía de Secuencias aplicadas a la caracterización de sistemas sedimentarios siliciclásticos y sus facies asociadas, y su utilidad como complemento necesario para la elaboración e interpretación del modelaje sedimentario - estratigráfico en los estudios integrados del subsuelo, a nivel de cuenca, campo y yacimientos.		
A quien va dirigido: Geólogos, Geofísicos, Geoquímicos e Ingenieros de Yacimiento, involucrados en actividades de exploración y producción de hidrocarburos en nuevas áreas y en campos maduros.		
<p>Tema 1. Introducción. Sistema Sedimentario. Modelo Sedimentario y Modelo Estratigráfico. Facies y Modelos de facies. Ambiente de sedimentación y Sistema de sedimentación / depositación. Principales ambientes y sistemas sedimentarios clásticos de importancia económica y energética.</p> <p>Tema 2. Parámetros y procesos que controlan los patrones de depositación y preservación de sedimentos. Aporte de sedimentos. Acomodamiento de sedimentos. Cambios relativos del nivel del mar. Controles y ciclos de carácter global: menores y mayores Transgresión y Regresión. Relaciones entre acomodamiento y patrones de facies. Progradación, retrogradación y agradación.</p> <p>Tema 3. Secuencias Estratigráficas y Superficies Estratigráficas claves Definición de secuencia estratigráfica, su significado y su clasificación y jerarquía. Parasecuencias: la base de la subdivisión estratigráfica secuencial. Conjuntos de parasecuencias. Sistemas depositacionales. Superficies estratigráficas claves. Superficies de carácter transgresivo (superficie transgresiva, ravinamiento, inundación marina, máxima inundación marina. Superficies de carácter regresivo: erosión costera y máxima regresión. Secciones de condensación marina y continental: paleosuelos y niveles mineralizados (hard grounds). Ejercicio con columna sedimentaria: determinación de ambientes sedimentarios, evaluación de ciclicidad en las facies, interpretación de discontinuidades estratigráficas y su posible origen</p> <p>.Tema 4. Sistemas Depositacionales Encadenados Definición y clasificación. Modelos clásicos. Sistemas de Caída o "Falling Stage System Tract" (FSST) y Nivel Bajo del Mar o "Lowstand System Tract" (LST). Abanicos submarinos (fondo de cuenca y sistemas canal-dique). Complejo de Progradación Deltáica de Nivel Bajo. Relleno de Valles incisos. Sistema Transgresivo o "Transgressive System Tract" (TST). Sistema de Nivel Alto del Mar o "Highstand Systems Tract" (HST). Complejo de Progradación Deltáica de Nivel Alto.</p> <p>Tema 5. Caracterización y reconocimiento de los principales modelos sedimentarios fluviales. Sistema Fluvial. Sistema de corrientes entrelazadas. Modelo geológico de facies. Parasecuencias. Respuestas y características de los registros de pozos. Sistema de meandros. Modelo geológico de facies. Parasecuencias. Respuesta y características de registros de pozos. Sistema de corrientes anastomosadas. Facies. Respuesta y características de registros de pozo. Parasecuencias. Superficies estratigráficas claves en sistemas fluviales.</p>		

