

ESTRATIGRAFÍA DE SECUENCIA

General:

Disciplina: Estratigrafía Secuencial (sedimentología, estratigrafía sísmica y estratigrafía de secuencia sísmica)

Nivel: Avanzado

Duración: 5 días

Formador: Jean GERARD

Propósito:

La estratigrafía de secuencias es fundamental para todos los aspectos de la descripción, caracterización y predicción de yacimientos en el negocio del petróleo.

Los principios, las aplicaciones y la integración de la información estratigráfica para la descripción y predicción del yacimiento se discutirán en profundidad. A través de una combinación de clases magistrales, sesiones de carteles y ejercicios, los participantes aprenderán a realizar análisis de patrones de apilamiento basados en asociaciones de facies, identificación de superficies geológicas significativas que delimitan ciclos transgresivos y regresivos. Estos procedimientos analíticos fundamentales, se aplicarán a la estratigrafía de secuencias sísmicas. Se presentarán casos de estudio para ilustrar la contribución de la interpretación sísmica detallada, a la evaluación prospectiva y la clasificación de proyectos de exploración y delineación de yacimientos para proyectos de evaluación y producción. Se dará especial énfasis a los sistemas de deposición en aguas profundas



Dirigido a:

Tanto a recién egresados de la geociencia como a profesionales (geólogos, geofísicos, petrofísicos e ingenieros de yacimientos) que desean desarrollar habilidades técnicas en la secuencia de estratigrafía para proyectos de exploración y producción.

Aprenderás cómo:

- ✓ Usar asociaciones de facies y hacer análisis de patrones de apilamiento
- ✓ Identificar semiciclos transgresivos y regresivos
- ✓ Identificar superficies geológicas correlativas
- ✓ Dibujar perfiles deposicionales
- ✓ Hacer correlación de secuencias
- ✓ Usar atributos sísmicos significativos
- ✓ Predecir y delinear yacimientos
- ✓ Apoyar al equipo de exploración durante la evaluación de prospectos y clasificación
- ✓ Apoyar a los equipos de evaluación y producción durante la planificación del desarrollo de campo y programas de optimización de producción

Contacta con Jesús Sotomayor jsotomayors@epgc-spain.com o por teléfono: +34 660 61 27 23

Contenidos del curso:

- Conceptos fundamentales de la estratigrafía
- Ciclos rítmicos de la tierra e impacto en el registro estratigráfico
- Sedimentología básica, asociaciones de facies y ambientes deposicionales
- Superficies geológicas significativas
- Correlación de pozo
- Muestras y presentación de información sísmica
- Ajuste de la sísmica a la superficies geológicas y selección de horizontes sísmicos
- Interpretación de horizontes sísmicos clave, para calcular atributos sísmicos
- Predicción, delineación y mapeo de yacimientos con énfasis en los sistemas de deposición en aguas profundas
- Evaluación de prospectos y clasificación de los proyectos exploratorios
- Delineación del yacimiento y temas de producción

