

Introducción a la evaluación petrofísica

OBJETIVOS:

Este curso está diseñado para proveer la metodología necesaria para la evaluación de arenas y carbonatos en las áreas de producción y exploración a profesionales de Compañías Petroleras. Combina clases teóricas formales con ejemplos y ejercicios individuales o en grupo.

DIRIGIDO A:

Dirigido a geólogos, geofísicos, intérpretes, Ingenieros de Petróleo, personal técnico de soporte y gerentes con conocimientos de registros de pozo que necesiten una introducción a los cálculos, conceptos y definiciones de petrofísica.

CONTENIDO

1. Introducción – Tipo de Registros

Breve repaso de los tipos de registros y su utilidad tanto en producción como exploración

2. Interpretación cualitativa de Registros

- Diferentes tipos litológicos,
- Calidad del recipiente, sello y fluido contentivo;
- Extensión lateral y vertical de litotipos (clásticos como en carbonatos) mediante estudios de electrofacies

3. Cálculo de Propiedades Petrofísicas y Validación

- Desarrollo cuantitativo de la calidad de la Roca Recipiente (Espesor Neto, Espesor Neto con Hidrocarburos, Volumen de Arcilla, Porosidad, Saturación)
- Validación de resultados

4. Interpretación de Resultados Cuantitativos

- Análisis, interpretación e integración de resultados respecto a otras disciplinas
- Correlaciones y cartografía de propiedades físicas como resultado del Modelo Estático

5. Otras Aplicaciones Petrofísicas

- Identificación de yacimientos no tradicionales
- Relacionadas con otras disciplinas en cuanto a Unidades Petrofísicas, Cálculo de COT y Roca Madre, Espesores Erosionados, Cálculo de S₂, IH

6. Ejercicios y Casos de Discusión

INSTRUCTOR:

María del Carmen Gómez M.: Ingeniero Geólogo Petrofísico y Especialista en Geoquímica de Hidrocarburos (Universidad Central de Venezuela) con 28 años de experiencia en trabajos de Exploración y Producción de Hidrocarburos en el área de Petrofísica, en clásticos y carbonatos desde el Pre-Cretáceo hasta el Reciente. Áreas de trabajo con equipos multidisciplinarios en las todas las cuencas de Venezuela; Cuencas Magdalena, Llanos y Putumayo, Colombia; Cuenca de Sabina, Méjico; Cuenca Gulf Coast, Texas; Cuencas Oriente y Putumayo, Ecuador; y campos de Guatemala desde el punto de vista de electrofacies, geometría, calidad de recipiente, sellos, extensión lateral, cartografía de propiedades petrofísicas y reservas en estudios de recuperación secundaria, con la integración de datos sedimentológicos y de producción para nuevas oportunidades y /o en la rehabilitación y reparación de pozos. Dicta cursos relacionados con Interpretación de Registros; Petrofísica de Exploración; Petrofísica de Producción y Evaluación de Formaciones para México y Perú y Venezuela, y profesora del postgrado de Geoquímica en la Universidad Central de Venezuela.

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo, Certificado de Asistencia y Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (40 HORAS): DE 8:00 am – 5:00 pm