

CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS

General:

Disciplina: Geociencia

Nivel: Intermedio

Duración: 5 días

Formadores: Gonzalo Ruiz, Jesús Sotomayor

Propósito

Es Comprender la importancia de crear una base de datos de proyectos apropiada y cómo gestionar e integrar diferentes fuentes de datos en un estudio integrado de yacimientos. Se trata de reconocer la importancia de la integración, la calidad y la revisión de cada fuente de datos y la comunicación óptima con diferentes áreas de conocimiento para mantener el enfoque en el objetivo del proyecto. Revisar y aplicar la información entregada por cada área de conocimiento, identificar la información clave y la limitación al integrar esta información. Aprender a evaluar la calidad y la cuantificación de la información para el estudio integrado de yacimientos. Comprender la limitación, el riesgo de un proyecto de caracterización de yacimientos e identificar las necesidades para mejorar la calidad del estudio.

Dirigido a

Geocientíficos recién egresados e Ingenieros que utilizan datos petrofísicos y otro profesional técnico en todos los niveles de experiencia, que desean una formación fundamental en la disciplina petrofísica.

Aprenderás a

- ✓ Construir una base de datos de proyectos y administrar los datos en un estudio integrado de yacimientos
- ✓ Crear una malla, un modelo estructural, un modelo estratigráfico, un modelo litológico
- ✓ Hacer frente a las heterogeneidades del yacimiento
- ✓ Integrar las propiedades de la roca y describa la distribución de sus propiedades.
- ✓ Abordar los problemas y métodos relacionados con la porosidad, la saturación del agua, el intervalo neto de hidrocarburos y las distribuciones de permeabilidad,
- ✓ Tratar los problemas y los métodos relacionados con las propiedades de los fluidos y las variaciones de las propiedades del fluido de roca.
- ✓ Integrar el análisis de presión y las fuentes de datos de presión.
- ✓ Los beneficios de aplicar correctamente el método de balance de materiales.
- ✓ A identificar los beneficios de aplicar correctamente el método de simulación.
- ✓ Asignar parámetros de entrada del modelo
- ✓ Usar la coincidencia de historial

Contenido

- Comprender la importancia de la creación de una BBDD de proyectos y la gestión de los datos en un estudio integrado de yacimientos.
- Comprender y aplicar a un nivel básico, la teoría y el funcionamiento de las principales herramientas de la industria.
- Comprender la importancia de la creación de una base de datos de proyectos y la gestión de datos en un estudio integrado de yacimientos. Indicadores de desempeño.
- Comprender cómo construir un modelo de yacimiento estático. Indicadores de desempeño
- Comprender cómo integrar las propiedades de la roca en el modelo y describir las distribuciones de las propiedades de la roca. Indicadores de desempeño
- Comprender cómo construir un modelo de yacimiento dinámico. Indicadores de desempeño:
- Modelo de depósito estático integrado
- Integración de las propiedades de la roca
- Modelo de yacimiento dinámico integrado.

