



Formación práctica - Análisis de testigos EP06



Oil & Gas
Consultancy Services & Technical Training Providers

Enhancing business through knowledge

www.petroconsultenergy.co.uk

Formación práctica - Análisis de testigos (EP06)

Descripción del curso:

Este programa trata sobre la aplicación del análisis de testigos del depósito en la caracterización de depósitos. Las propiedades del flujo de fluidos y de las rocas se estudian en detalle, se miden y se calculan de manera integral. También enfatiza la variedad de formas y de métodos para calcular estas propiedades, que son esenciales para la recuperación de hidrocarburos.

Al finalizar el programa, los participantes conocerán muy bien las distintas maneras de calcular los fluidos de los depósitos y las propiedades de la roca,

Contenidos del curso:

1. Resumen de los objetivos del análisis de testigos
 - Métodos de extracción de testigos
 - Análisis de los fluidos
 - Descripción de los testigos
2. Geología y caracterización de los depósitos
 - Sedimentología, litología, entornos de sedimentación, diagénesis
 - Análisis de la sección delgada
 - Preparación de la muestra
3. Porosidad y permeabilidad
 1. Permeabilidad total vs. efectiva
 2. Permeabilidad relativa, permeabilidad direccional
 3. Capacidad de almacenamiento
4. Mecánica de las rocas
 - Compresibilidades
 - Cálculos del volumen de los poros
 - Módulo elástico

5. Propiedades del flujo

- Flujo (se aplique o no la ley de Darcy)
- Perfiles de permeabilidad
- Saturación intersticial de fluidos
- Conductividad
- Interacción de fluidos – tensión interfacial

6. Unidades de flujo, unidades hidráulicas y ecuación de Carman-Kozeny

7. Principios y temas relacionados con ampliaciones

8. Cálculos de la evaluación de la formación

- Exponentes de la saturación y cementación (m y n)
- Efecto de la arcilla
- Daños de la formación
- Soluciones y técnicas de perforación

9. Estudios sobre la saturación

- Presión capilar
- Drenaje e imbibiciones
- Saturación del agua

10. Estudios de permeabilidad

- Permeabilidad relativa
- Fases de fluidos y humectabilidad del petróleo y del agua
- Métodos de prueba

11. Aplicación en simulación de flujo de fluidos

¿Quién debería asistir?

- Geólogos, geofísicos, ingenieros de depósitos
- Ingenieros de producción y petrofísicos
- Todo el resto del personal que trabaja en la caracterización del depósito

Fecha y lugar:

Fechas y lugares abiertos a debate/sujetos a cambios según el interés y el compromiso de 8 o más personas.

Tasas de Matrícula:

£3,250+IVA

Formación de 5 días

5 formas fáciles de registrarse o hacer cualquier petición:

1.Web
www.petroconsultenergy.co.uk
2.Email
info@petroconsultenergy.co.uk

3. Teléfono
+44(0)1708 755355
4.Fax
+44(0)1708 755358

5.Correo
Petroconsult Energy Co. Ltd.
4 Holgate Court, Western Road,
Romford. RM1 3JS, United Kingdom