

ANÁLISIS DE PRUEBAS DE PRESIÓN

Instructor: PhD. Douglas Alvarado (40 horas)

DIRIGIDO

Operadores que laboren en las siguientes áreas:
Métodos de Producción de Hidrocarburos; Tratamiento de Hidrocarburos; Yacimientos; Operación y Mantenimiento de Equipos de Superficie y Subsuelo asociado a la Producción de Hidrocarburos; Optimización de Operaciones.

OBJETIVOS

Conocer las ecuaciones de flujo, condiciones de contorno, condiciones iniciales y las soluciones de los problemas.

Aplicar las ecuaciones de flujo apropiadas para un caso específico del sistema pozo-yacimiento.

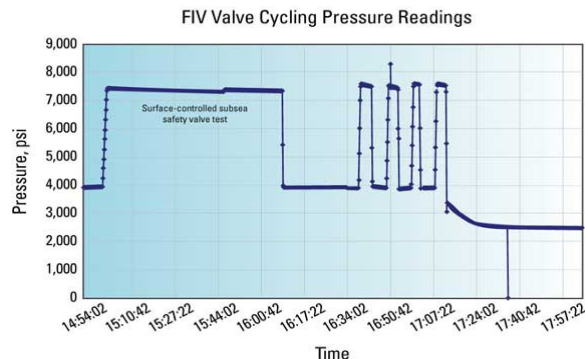
Evaluar la prueba objeto de estudio a través de las técnicas de análisis log-log, nuevas técnicas de análisis desarrolladas (Derivadas de Presión, Convolucion, Deconvolucion), el método de análisis convencional y el método computarizado con programas comerciales de análisis de pruebas de presiones, los programas de PRESSURE DECLINE ANALYSIS (PDA) Y DE SIMULACION NUMERICA DE YACIMIENTOS (PANMESH).

CONTENIDO

1. Historia
2. Introducción
3. Flujo de fluidos a través de medios porosos
4. Análisis de pruebas de interferencia
5. Revisión de conceptos fundamentales
6. Revisión de los métodos convencionales de análisis
7. Análisis de Los periodos iniciales de flujo
8. Análisis de Prueba Dst
9. Análisis de prueba de pozos de gas
10. Análisis de curva tipo
11. Pozos fracturados hidráulicamente
12. Yacimientos naturalmente fracturados
13. Introducción al análisis de yacimientos multicapas
14. Diseño de una prueba
15. Pruebas de presión para pozos horizontales

NUESTRO CURSO INCLUYE:

Manual técnico
Soporte técnico y CD del curso
Almuerzo tipo buffet
Coffe break matutino y vespertino
Material POP



INSTRUCTOR:

Ingeniero de Petróleo y Magister en Ingeniería de Petróleo de la Universidad del Zulia, Maracaibo-Venezuela. Doctor of Philosophy de Stanford University, California, U.S.A. Profesor de los cursos de Análisis de Pruebas de Presiones para PDVSA, VENEZUELA. ECOPELROL, Universidad Sur Colombiana, Neiva, Universidad Industrial De Santander, Bucaramanga, Colombia. PETROECUADOR, Ecuador, Quito. PEMEX, Ciudad Del Carmen, Villahermosa, México). Miembro del Comité Editorial de la Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia. Ingeniero de Yacimientos en Análisis e interpretación de Pruebas de Presiones, Caracterización de Yacimientos CGG (Houston) para Estudios Integrados LAGOVEN S.A. (12/1996-10/1997). Ingeniero de Yacimientos en Análisis e Interpretación de Pruebas de Presiones, Caracterización de Yacimientos, Fundación LSTP (Maracaibo) para Estudios Integrados LAGOVEN, S.A. (01/1996-07/1996). Ingeniero Mayor de Yacimientos: Simulación Numérica (GEOTERMEX, RICHMOND, CALIFORNIA, USA, 1989 Profesor Invitado Stanford University 1990, CALIFORNIA, USA, Investigación y Docencia, Postgrado. Profesor EMERITUS de la UNIVERSIDAD DEL ZULIA, MARACAIBO, VENEZUELA DESDE 1994. Autor de más de 20 trabajos de Investigación en el área de Ingeniería de Yacimientos

CONTACTO COMERCIAL

Mariana Valbuena
Teléfono:
0261 7495201 / 0261 7495401/ 0414 6696373

OTRAS MODALIDADES DEL CURSO:

Consulte por cursos in company, adaptados a sus necesidades.

INFORMACION BANCARIA

Banco: MERCANTIL
Cta. Corriente # 0105 0722 71 172202 0458
Banco: B.O.D
Cta. Corriente # 01160085940008647127

Nombre de: **CONSULTORIA Y ADIESTRAMIENTO EMPRESARIAL DE VENEZUELA, C.A.**

CODIGO DE PROVEEDOR PDVSA
100125034

