

PRUEBAS A POZOS; EXPERIENCIAS EN LA CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS YACIMIENTOS

Disciplina: Exploración – Producción / Nivel: Intermedio / Duración: 3 semanas online

RESUMEN

Durante la construcción de un pozo petrolero, se realizan diferentes tipos de pruebas para conocer las propiedades de las formaciones que se perforan, conocer la prospectividad y el potencial de producción de la formación de interés. Dentro de estas últimas se encuentran las pruebas de producción integradas con las pruebas de presión, conocidas mundialmente como “well test” en estas nos enfocaremos en este taller, dando una introducción a los principios de interpretación de las pruebas de presión, sus diferentes usos según el objetivo del pozo y su rol en la caracterización de nuevos yacimientos.

CONTENIDO

- Módulo I: Conceptos Básicos.
- Módulo II: Pruebas durante la construcción del Pozo.
- Módulo III: Pruebas de Presión – Producción.

Tipos de Pruebas / Equipos necesarios para su ejecución / Toma de Muestras para análisis PVT / Procedimientos más comunes.

- Módulo IV: Modelos teóricos – prácticos de interpretación.

Flujo de Fluidos / Presión y sus derivadas / Curvas tipo (Modelos de Yacimiento y fluido existentes) / Daño y Radio de Investigación

- Módulo V: Aplicación de la Metodología

Análisis de pruebas reales / Integración con el modelo estático / Presentación de resultados finales y recomendaciones.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

- Profesionales del área de ingeniería de yacimientos, diseño de pozos, evaluación de formaciones, estudiantes de ingeniería de petróleo, geología, geociencias y profesiones afines. Técnicos y profesionales interesados en pruebas de pozos.

CONOCIMIENTO A ADQUIRIR

- ✓ Conocer los tipos de pruebas de presión en pozos petroleros.
- ✓ Identificar los datos de mayor relevancia para la caracterización del yacimiento.
- ✓ Familiarizarse con los tipos y usos de las pruebas de presión - producción.
- ✓ Comprender la utilidad de incorporar los modelos de otras disciplinas en la interpretación.
- ✓ Conocer una metodología aplicada a la caracterización de nuevos yacimientos.



Instructor:

Ing. José Quevedo

Ingeniero con 16 años de experiencia en la industria petrolera, todos en el área de Exploración, contribuyendo a incorporar millones de barriles en reservas probadas de hidrocarburos.

Su experticia se centra en el monitoreo y control geológico a la perforación y pruebas de producción a pozos exploratorios, con sólidos conocimientos en evaluación de formaciones, adquisición de datos e información geológica, cartografía geológica y logística operacional.

Pericia en las áreas de estratigrafía, sedimentología, petrofísica y caracterización de yacimientos para la incorporación de nuevas reservas de hidrocarburos.

Se tituló como Ingeniero Geólogo en la Universidad de los Andes en Venezuela.



@geooil_gas



www.geooilgas.com



geooilgas@geooilgas.com

