



Curso: Predicción de Yacimientos de Gas & Condensado

OBJETIVO

El objetivo principal del curso es enseñar la metodología de trabajo para la optimización de la recuperación de las fracciones pesadas en campos de gas y condensado. Se enseñara al ingeniero a caracterizar un fluido de reservorio retrogrado y a realizar los cálculos de Balance Composicional para calcular la recuperación mediante el proceso de reciclado de gas.

Nivel del Curso: Intermedio/Avanzado

INSTRUCTORES de FDC

Carlos Gilardone es Ingeniero en Petróleo del I.T.B.A con más de 25 años de experiencia.

Durante 14 años se desempeñó como profesor titular de Análisis de Transientes de Presión del Postgrado de Ingeniería de Reservorios U.B.A.

Actualmente es profesor de Análisis de Transientes de Presión del I.T.B.A.

Socio fundador de F.D.C. de Argentina.



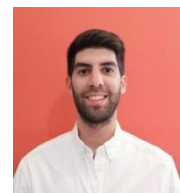
Carlos Canel es Ingeniero Mecánico y en Petróleo. Posee un Master en Ingeniería de Transporte de Fluidos y es especialista en ingeniería de producción y reservorios con más de 25 años de experiencia. Profesor del Postgrado de Ingeniería de Reservorios de la U.B.A y fue nominado en el año 2002 SPE Distinguished Lecturer. Technical Advisor de FDC.



Luisa Albuquerque es Ingeniera en Petróleo de la Universidad ITBA (Instituto Tecnológico de Buenos Aires). Se desempeña en FDC desde hace 2 años como Ingeniera de Reservorios y Producción



Manuel Ruiz es Ingeniero en Petróleo de la Universidad ITBA (Instituto Tecnológico de Buenos Aires). Se desempeña en FDC desde hace 1 año como Ingeniero de Reservorios y Producción.





PROGRAMA

El curso tiene una duración de 5 días. Temario:

OBJETIVO al comportamiento de fase

- Diagrama de Fases P-T, PV, PVT.
- Comportamiento de Fase de un Gas-Condensado.
- Análisis composicional.
- Aplicación del análisis composicional al análisis PVT.
- Ejemplos.

Comportamiento de un reservorio de gas condensado

- Comportamiento sobre el punto de rocío.
- Comportamiento debajo del punto de rocío.
- Comportamiento retrógrado.
- Comportamiento del rendimiento líquido.
- Estimación de Reservas.
- Ejemplos.

Mecanismos de depletación de un reservorio de gas condensado

- Depletación BlowDown.
- Depletación con Recycling.
- Estimación de presiones de inyección.
- Estimación de volúmenes de inyección.
- Estimación de la eficiencia del desplazamiento.
- Cambios en la eficiencia del desplazamiento (entre BlowDown y Recycling).
- Ejemplos.



Estimación de volúmenes de reservas

- Estimación reservas con mecanismo BlowDown.
- Estimación de Reservas con Recycling.
- Análisis técnico - Económico comparativo.
- Análisis de Casos.

SOFTWARE A UTILIZAR

- Excel
- Petroplan 1y2
- Petroplan 3