Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ANÁLISIS DE PRUEBAS DE PRESIÓN (NIVEL BÁSICO)

DURACIÓN:

24.00 horas [24.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos Básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Discutir los conceptos utilizados en el análisis de pruebas de presión.		4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Comportamiento del flujo

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar el comportamiento del flujo de los fluidos a través del yacimiento según las características del yacimiento y el tipo de pozo	"Comportamiento del flujo radial transitorio, radio de investigación, efectos del límite del yacimiento (MBH) Yacimiento homogéneo infinito, Yacimiento de Porosidad dual / Permeabilidad dual,capas múltiples Pozos fracturados, Pozo horizontales… Pozos con fluidos de baja compresibilidad (petróleo subsaturado)"	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Tipos de pruebas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los tipos de pruebas de presión según sus características	Tipos de Prueba: Declinación - “Draw-down”, Restauración - “Build up”, Inyección,“Fall off”, Interferencia, DST, tasas múltiples	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Pruebas de Pozos de gas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las pruebas de presión utilizadas en pozos de gas	Seudo-presión, Seudo-tiempo, daño en función de la tasa.	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Diseño de una prueba

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Diseñar una pruebas de presión de pozos.	"Diseño de una Prueba de Presión - Preparación de los datos de entrada – Cierre del Pozo en el fondo / en la superficie Medición de la Tasa / Presión de fondo durante la prueba, Regresión No-lineal – Intervalo de confianza · Propiedades (fluidos, roca) – laboratorio / correlación / analogía"	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 6: Análisis de la prueba

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar pruebas de presión de pozos siguiendo las técnicas de análisis.	"Pasos del análisis. Análisis semi-log (Horner, MDH), log-log (curvas tipo)"	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)