



Curso

WellSharp

NIVEL INTRODUCTORIO DE PERFORACIÓN

Contenido

1 Conceptos de presión y control de pozos

Integridad y barreras en el pozo. Conceptos de presión. Presión hidrostática. Presión de formación. Presión de fractura. Presión de fondo. Pozo en balance. Pozo en sobrebalance. Definiciones: in flujo, Blowout, ballooning.

2 Cálculos

Fuerza. Presión. Gradiente de presión. Presión hidrostática. Volumen en tanques. Capacidad de tuberías. Desplazamiento de tuberías. Calculo de capacidades y volúmenes anulares.

3 Fluido de perforación y sistema de tanques

Funciones del fluido de perforación. Tipos de fluido de perforación. Fluidos base agua. Fluidos base aceite. Fluidos sintéticos. Propiedades. Medición de propiedades en campo.

4 Causas de surgencias

Reducción del peso del lodo. Perdidas de circulación. Fallas en mantener el pozo lleno. Suabeo y contrapresión. Presiones anormales de formación.

5 Señales de advertencia (detección)

Señales probables. Señales seguras. Chequeo de flujo.



6 Procedimientos de cierre del pozo

Objetivos de cierre del pozo. Cierre suave. Cierre duro. Procedimientos. Responsabilidades monitoreo del pozo.

7 Simulacros

Simulacro de tanques. Simulacro de viaje de tubería. Simulacro de diverter.

8 Métodos de control de pozos

Objetivos de los métodos de control. Método del perforador. Método esperar y densificar.

9 Equipo de superficie

Equipo de monitoreo del flujo. Tanques de succión. Equipo de control de presión. Preventores de reventón (BOPs). Tipos y aplicaciones de BOPs. Choke Manifold. Acumulador (Kooomey). Separador lodo-gas.

Máximo número de alumnos por clase: 18

Duración: 16 horas (2 días)

Material: Kit de curso (manual, libro de trabajo, formulario)

Duración del test de certificación: 1 hora

Notas: Se aprueba con nota mínima de 70%.

Si el postulante obtiene entre 50 y 69% tendrá opción a retest dentro de los 45 días después del primer test.

Si el postulante obtiene menos de 50%, no tiene opción de retest y debe tomar el curso nuevamente.

Duración de la certificación: 5 años

WELL CONTROL INTERNATIONAL | CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

