

Diseño de reparación de pozos

Control de pozos



DISCIPLINA: Intervenciones de pozos	ESPECIALIDAD: Diseño de reparación de pozos	COMPETENCIA: Control de pozos
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso	DURACIÓN: 40 horas	NIVEL: Básico/Intermedio
ACTO: Control de pozos		
OBJETIVO: Proveer conocimientos que permitan la detección de signos de alerta de brotes durante las operaciones de perforación, terminación y reparación, operaciones de corrida de registros y de línea de acero, considerando los parámetros operativos. Definir el método de control de acuerdo a los datos registrados de cierre del pozo. Proporcionar conocimiento de los métodos de control de brotes.		
A QUIEN VA DIRIGIDO: Ingenieros de diseño de pozos e ingenieros de operación de pozos		
CONTENIDO: <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de zonas de presiones anormales. 2. Definición de la densidad del fluido de perforación, y/o terminación/reparación, servicios de registros, y de línea de acero. 3. Diagnóstico de las variaciones en las propiedades del fluido y en los parámetros de operación de pozos. 4. Selección del método para el control de los brotes 5. Diseño de un pozo de alivio para controlar un brote. 6. Selección del tipo de sistema de control para intervención y reparación de pozos y sus componentes. 7. Análisis de información existente sobre pozos de correlación e históricos de contratación de servicios de fluidos. 8. Elaboración del perfil de densidad del fluido y cálculo de la densidad equivalente de circulación. 9. Selección de sistemas y arreglos adecuados de control de sólidos y determinación de la eficiencia de los mismos. 10. Recomendación del peso del fluido de perforación, y/o terminación/reparación. 11. Evaluación de las propiedades del fluido de perforación en forma continua, para diagnosticar y emitir recomendaciones en la elaboración y ejecución del programa. 12. Diseño del programa de fluidos considerando aspectos técnicos. 13. Identificación de las propiedades elásticas básicas y dinámicas en rocas consolidadas. 14. Presiones de poro a ser utilizadas para el diseño y acciones de mitigación de riesgos durante la perforación de pozos. 		