

Control de pozos

Prevención de arremetidas y control de pozos básico PACP



DISCIPLINA: Intervenciones a pozos	ESPECIALIDAD: Control de pozos	COMPETENCIA: Sistema de control de intervenciones y reparación (IWOCS)
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso	DURACIÓN: 32 horas	NIVEL: Básico/Intermedio
ACTO: Prevención de arremetidas y control de pozos básico PACP		
OBJETIVO: Desarrollar la experticia adecuada para detectar, prevenir y controlar una arremetida mediante el uso de técnicas, procedimientos y pericia de control de pozos. Conocer las modificaciones, equipos, limitaciones y criterios técnicos para la selección del método de control adecuado, acorde a las condiciones del pozo, para lograr un resultado efectivo y seguro.		
A QUIEN VA DIRIGIDO: Perforadores, Supervisores Operaciones 12 y 24 Horas, Company Man, Ingenieros de supervisión de pozos e Ings. Operaciones de Perforación.		
CONTENIDO: <ol style="list-style-type: none"> 1.-Objetivo e importancia. 2.- Reflexión advertencia del pozo, sagacidad y Posibles Causas Evento indeseado. 3.- Conceptos y formulaciones básicas Principios Fundamentales y Teoría de Presiones <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Presión Hidrostática 3.2 Gradiente de Presión 3.3 Gravedad Específica 3.4 presión de poro 3.5 presión de sobre carga 3.6 presión de fractura 4.- Presiones del sistema de circulación <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Presión de Bomba 4.2 Densidad Equivalente de Circulación 4.3 Presiones adicionales Surgencia y Suaveo 5.- Sistema BOP'S (Blowout Preventer), Normas, criterios técnicos operativos. Líneas y accesorios. Inspección, selección y definición del arreglo de BOPS acorde a las presiones de trabajo WP y normas API. Instalación y pruebas. Detalle especificaciones técnicas componentes y accesorios. Líneas Kill line. Choke manifold y unidad acumuladora de presión UAP KOOMEY 6.- Accesorios de seguridad Upper Kelly cock / Lower Kelly Cock , Inside BOP, Válvula flotadora y Drop-in Check Valves DICV 7.- Planeación optima de viajes y planes contra arremetida y su control. 8.- Métodos de control de Arremetidas. Del Perforador, Del Ingeniero y Concurrente. 9.- Cálculos procedimiento control de arremetida Método del Ingeniero. 10.- Falla en el control de influjo utilizando Desviador de flujo Diverter. 11.- Procedimiento de Control de Inlujo con Desviador de flujo Diverter. 12.- Procedimiento de control de arremetida durante un viaje. 13.- Diagrama de flujo de cierre del pozo por arremetida perforando y durante un viaje. 14.- Unidad de cierre de los Impidierreventones – Determinación carga botellas de N2 de 10 galones. 15.- Pruebas de Integridad de Presión. PIP y Leak off test 		