

Fluidos de Control

Ingeniería de Fluidos de Perforación



DISCIPLINA: INTERVENCIONES A POZOS	ESPECIALIDAD: FLUIDOS DE CONTROL	COMPETENCIA: Ingeniería de Fluidos de Perforación
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO	DURACIÓN : 40 horas	NIVEL: Básico / Intermedio
ACTO: Ingeniería de fluidos de perforación		
OBJETIVO: Proveer a los asistentes con los conocimientos mínimos necesarios para diseñar y preparar los tipos de fluidos que deben ser utilizados durante las diferentes etapas de la perforación y aplicar adecuadamente los métodos de control de sólidos que permitan minimizar el impacto ambiental y los problemas operacionales causados por el exceso de sólidos no reactivos de la formación contribuyendo a la reducción de costos y al aumento de seguridad y cuidado del medioambiente.		
A QUIEN VA DIRIGIDO: Público en general, Ingenieros y técnicos que estén involucrados en las operaciones de perforación, terminación y reparación de pozos-		
CONTENIDO: <ul style="list-style-type: none"> - Concepto y funciones de los fluido - Ensayos físicos- químicos. -Equipos-composición de los fluidos -Arcillas-proceso de los fluidos -Preparación y tratamiento de los fluidos -Aditivos químicos -Teoría del puenteo para controlar filtrado en zona productora-pruebas especiales (psd, ppt) -Clasificación de los fluidos -Fluidos de perforación - Base agua: bentoníticos, poliméricos, viscoelásticos, baja densidad - Base aceite: emulsiones inversas - Contaminación. -Tratamiento-principios fundamentales del control de sólidos -Clasificación de sólidos -Beneficios del control de sólidos -Equipos de control de sólidos: - Zarandas o vibradores de movimiento lineal, elíptico, balanceado - Malas. selección - Desarenadores - Desarcilladores - Limpiadores de alto volumen (3 en 1) - Centrífugas de decantación: baja y alta rpm - Comportamiento de los fluidos en control de pozo. -Ejercicios prácticos de: volumetría, calibración, incremento de peso, dilución, análisis de sólidos 		