



Escuela de Control Práctico de Sólidos

Descripción del Curso

El control eficiente de sólidos significa MENOS GASTOS DE PERFORACIÓN. Esta escuela intensiva de cuatro días cubre lo básico de la remoción de sólidos de los fluidos de perforación. Se enfatiza el economizar con relación a costos de lodo y las tasas de penetración. Se presenta una combinación de material tanto práctico como técnico, utilizando terminología no técnica, haciendo este curso ideal para Capataces de Perforación (Drilling Foremen), Técnicos en Perforación (Drilling Technologists), Ingenieros de Perforación (Drilling Engineers), Ingenieros de Lodo (Mud Engineers), Supervisores de Perforación (Drilling Supervisors), Superintendentes de Perforación (Drilling Supervisors), o cualquier persona que participe en perforaciones o en las operaciones de perforación.

El Control Eficiente de Sólidos produce los siguientes beneficios potenciales:

- Aumento en Tasa de Penetración (ROP, siglas en inglés)
- Aumento en Vida Útil de la Barrena y Menor Desgaste de la Barrena
- Reducción en Costos de Lodo y en Costos de Disposición de Desechos
- Menos Problemas en los Agujeros
- Reducción en Abrasión y Desgaste de la Bomba
- Cumplimiento con Requisitos Ambientales sobre Recortes y Descargas

Los estudiantes que concluyan de manera exitosa el Curso de Control Práctico de Sólidos recibirán un Certificado por haber terminado y adquirirán una comprensión exhaustiva del siguiente material:

- Conocimiento Básico de Control de Sólidos
- Aspectos Económicos y Beneficios del Buen Control de Sólidos
- Cómo Funcionan los Equipos de Control de Sólidos
- Instalación Adecuada y Eficiente del Equipo Versus Instalación Inadecuada
- Directrices para que el Estudiante Evalúe sus Propios Sistemas de Control de Sólidos
- El Manejo Eficiente y Efectivo de Control de Sólidos Reduce los Costos de Perforación

INSTRUCTOR: W. S. (Bill) Cagle

Presidente de Cagle Oilfield Services, Inc., Tulsa, Oklahoma; once años y medio con Amoco en Producción, Perforación e Investigación en Perforación (1966-1978); cuatro años y medio en Investigación de Control de Lodo y Sólidos; Gerente General de Derrick Equipment Sales & Rental Co.'s por dos y medio años (1978-1980); vicepresidente de Derrick Equipment Co. Por un año (1980-1981); anterior presidente del Subcomité de API de Presiones de Formación y Gradientes de Presión de Fractura; Anterior Vice-presidente del Comité de Equipo de Lodo de IADC; Miembro de la SPE de la AIME; Licenciatura en Ingeniería de Petróleo, Maestría en Ingeniería Mecánica, Universidad Estatal de Mississippi.

Resumen del Curso

- **1er Día**
 - Examen Inicial
 - Introducción y Conceptos Básicos
 - Lodo
 - Tarea: Ejercicio I
- **2do Día**
 - Revisión y Tarea
 - Cribas o Separadores de Lodos
 - Bombas Centrífugas y Determinación del Tamaño de la Tubería
 - Tarea: Ejercicios II y III y Problema para Determinar el Tamaño de la Bomba
- **Día 3**
 - Revisión y Tarea
 - Desgasificadores
 - Hidrociclones
 - Limpiadores de Lodo
 - Tarea: Ejercicio IV
- **Día 4**
 - Revisión y Tarea
 - Centrífugas
 - Múltiples
 - Revolvimiento y Mezclado
 - Diseños del Sistema de Lodo
 - Revisión General
 - Examen Final

Escuela de Control Práctico de Sólidos



FECHAS	HONORARIO	UBICACIÓN
Mayo 7 al 10, 2018 (lunes a miércoles) Para asistir, regístrese con Cagle.	\$2,350	Houston, Texas
Julio 9 al 12, 2018 (lunes a miércoles) Para asistir, regístrese con Cagle.	\$2,350	Houston, Texas
Noviembre 26 al 29, 2018 (lunes a miércoles) Para asistir, regístrese con Cagle.	\$2,350	Houston, Texas

Ofrecemos Cursos Prácticos de Control de Sólidos de 1, 2, 3, 4, y 5 días en sus instalaciones. Favor de comunicarse con Cagle para fechas disponibles, costos y otros detalles

Este curso requiere de extensa toma de notas y tareas. Cada estudiante debe traer sus cuadernos y una calculadora.

Practical Solids Control Reservation Form

Name _____ Title _____ Email _____ Dates _____

Company _____ Contact Person _____

Address _____ Telephone _____ Fax _____

City _____ State _____ ZIP Code _____ Email _____

SIGN UP ONLINE AT CAGLEOILFIELD.COM OR MAKE CHECK PAYABLE TO & MAIL ALL CORRESPONDENCE TO:

Cagle Oilfield Services, Inc. · P.O. BOX 33165 · TULSA, OK 74153