

CURSO DE CUÑERO Y ENCUELLADOR EN EQUIPOS DE PERFORACION



INTENSIDAD 40 HORAS
HORARIOS: SABADOS DOMINGOS DE 8 AM A 5PM

CONTENIDO PROGRAMATICO

<p>1. PERFORACIÓN DE POZOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exploración • Técnicas • Equipo de perforación <p>2. GEOMETRIA DE UN POZO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selección de diámetro de brocas • Selección de revestimientos y profundidad • Tipos de revestimiento, conexiones y accesorios • Cementación, uso, tipo, clase y selección de lechadas <p>3. SISTEMAS DE LODOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tanques • Bombas, agitadores, centrifugas • Sistema control de sólidos <p>4. FLUIDOS DE PERFORACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciones, tipos, aditivos • Propiedades • Calculo tiempo de circulación • Aplicaciones de los cálculos anteriores (Pegas, fugas, derrumbes, bombeo baches) <p>5. Desplazamiento de los fluidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propiedades físicas • Caudal y velocidad • Bombas de lodos, camisas, pistones, tiempos, golpes • Efectos de sarta en el pozo, desplazamiento, flotabilidad • Presiones ejercidas <p>6. Herramientas y accesorios en la mesa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llaves • Eslingas • Aparejos e izaje • Amarres 	<p>7. Herramientas y manejo en la locación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acumuladores, preventoras • Motores y bombas • Tuberías, carga, descargue <p>8. Tubulares de perforación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brocas • Tubería de perforación • Tubería Pesada • Collares de perforación • BHA <p>9. Sistema de rotación y de levantamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema rotario • Sistema viajero • Cuñas, elevadores • Instrumentación • Conexiones <p>10. Manejo seguro de herramientas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalación herramientas en la mesa • Cambio accesorios bomba lodos • Armada sistema de lodos <p>11. Detección problemas de pozo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pegas • Perdida de circulación • Presiones anormales • Limpieza del hueco <p>12. Control de pozo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeceo y reventón • Indicadores de cabeceo • Equipo de control • <p>13. Evaluación general de la capacitación</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------