

Fluidos de Control

Ingeniería de Fluidos de Perforación



DISCIPLINA: Intervenciones a pozos	ESPECIALIDAD: Perforación vertical y direccional	COMPETENCIA: Diseño de Sartas de Peroración
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO	DURACIÓN : 60 horas	NIVEL: Básico / Intermedio
ACTO: Diseño de sartas de perforación		
OBJETIVO: Proveer los conceptos y parámetros involucrados en el diseño óptimo de sartas de perforación y los componentes en ellas colocadas con los conocimientos de estabilización o los casos de equipos especiales para desvíos u otras operaciones especiales durante la construcción de un pozo.		
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"> -Introducción y conceptos básicos - Conceptos básicos. - Estudio de la ley de Hooke aplicada a tubulares - Limite de elasticidad y último esfuerzo de tensión. - Como calcular el mínimo punto cedente aplicado a tuberías según API - Lastrabarrenas - El uso del acero en la perforación petrolera. - Elaboración y construcción de un tubular de perforación. - Los lastrabarrenas (portamecha) - Propiedades - Tuberías de perforación -Parámetros de las tuberías de perforación. - Tuberías de perforación y juntas o uniones roscas-cuellos. - Patrones de sarta empleados. - Normas API. - Barrena de perforación .- Ensamblaje de la barrena a la sarta - Tipos de barrena.- Clasificación según códigos IADC - Selección de barrena. - Evaluación del desgaste después de uso y cambio. - Peso optimo sobre la barrena. - Rotación optima sobre la barrena. - Diseño según ensamblaje de fondo - Partes y roscas. - Ensamblaje de fondo .-Propósito.- Propiedades. - Diseño del ensamblaje de fondo. .- Engrase - Tipos de sarta y sus diseños .- Sarta navegable. -Fulcro. - Pendular - Estabilizada - Rotatoria- - Otros componentes de la sarta de perforación 		

