

Reparación de pozos

OBJETIVO:

Diseñar programas de Reparación, Profundización y abandono de pozos, tomando en consideración las características de producción condiciones mecánicas normas de seguridad con el objeto de mejorar la productividad del pozo..

CONTENIDO

Definición y Clasificación de los Tipos de Reparaciones e Importancia de los mismos

Reparación de pozos - Mayores y menores - Servicios a pozos - Identificación de pozos problemas (Candidatos a Reparar) - Equipos de reparación (Equipos, Tubería Flexible, Cable)

Selección de Pozos Candidatos para Reparar

Historia de producción del pozo candidato - Historia de producción de pozos de correlación - Correlaciones geológicas - Producción de arena asociada al crudo - Producción de agua - Producción de gas - Condiciones mecánicas - Daño de formación.

Fluidos de Terminación y Reparación

Definición - Tipos de fluidos, Reología - Base agua - Base aceite - Salmueras - Con material puenteante (Salinos y carbonatos de calcio). Emulsiones - Cálculos de presión de la columna hidrostática.

Definición y Clasificación de Daños

Definición - Causas - Mecanismos de daño a la formación - Daños mecánicos - Daños químicos - Identificación del daño de formación - Ejercicios.

DIRIGIDO A:

Ingenieros o estudiantes de: Ingeniería de petróleo, Ingeniería de Producción, Ingeniería de Yacimientos, Geólogos y afines.

Estimulación

Definición y orígenes - Ácidos matriciales - Tratamientos reactivos y no reactivos - Fracturas con ácidos - Tipos de ácidos (Orgánicos e Inorgánicos) - Aditivos - Preparación de las mezclas de ácidos - Diseño y Bombeo del tratamiento - Ejercicios.

Pesca

Causas de pegas de tubería - Definición y causas de los trabajos de pesca - Tipos de pescantes y accesorios - Sartas de pesca - Flujogramas de operaciones de pesca - Cálculos de punto libre.

Control de agua de formación

Orígenes de la presencia del agua - Ciclo de la producción de agua - Identificación de la presencia del agua - Conificación, adedamiento o problemas mecánicos - Tipos de tratamientos para minimizar la producción de agua.

Cementación Remedial

Causas que originan la cementación remedial - Forzamiento de cemento - Con retenedores - Con empackaduras - Con cola de tubería - Abandonos de pozos - Ejercicios.

INSTRUCTOR:

Ing. Luis Rodríguez Fontalvo: Ingeniero de Petróleo.

Profesor en la Universidad del Zulia, Escuela de Petróleo (Ciudad: Maracaibo) en las cátedras de reacondicionamiento y completación de pozos desde 1999-2005.

Experiencia de 29 años en la industria petrolera en el área de completación y reacondicionamiento de pozos.

Consultor Internacional en el área de completación de pozos.

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo, Certificado de Asistencia y Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (40 HORAS): DE 8:00 am – 5:00 pm