

COMPLETACIÓN Y REHABILITACIÓN DE POZOS (CRP)

El reacondicionamiento y recompletación se refieren a todos aquellos trabajos que se realizan a los pozos activos o inactivos, cuyo objetivo principal es mejorar las condiciones productivas de los mismos (producción de hidrocarburos e inyección de fluidos). Estos trabajos modifican las condiciones del:

Pozo: se destacan el cañoneo, control de arena, gas y agua, apertura o cierre de arenas, perforación de ventanas horizontales o verticales ("Redrill"), profundización, lavado de perforaciones, cambios de método de producción, conversión de productor a inyector y viceversa.

Yacimiento: se destacan las estimulaciones con inyección alternada de vapor, acidificación de zonas, bombeo de químicos, fracturamiento y recañoneo. Las actividades antes mencionadas se pueden realizar con o sin taladro. Esto depende de si el trabajo necesita el manejo de la tubería o si solo se necesita hacer uso de una guaya fina.

¿A quién está dirigido?

El curso está dirigido a todo el personal técnico que trabaje en el área de Ingeniería de Yacimiento e Ingeniería de Producción y en especial a los que toman las decisiones y efectúan los análisis, control y seguimiento de los yacimientos. Se incluyen en este curso a los supervisores directos de estos técnicos.

Objetivo general

Durante el desarrollo del curso se exponen los conceptos que conforman la base de la selección del candidato, evaluación de la producción, su potencial, la mejor completación y finalmente el trabajo para aumentar su producción.

Los asistentes obtendrán como resultado final del curso, una idea clara de los resultados a obtener en la selección del pozo a reparar y el desarrollo de la rehabilitación, así como cuáles son los cálculos y aplicaciones prácticas que con estos conceptos se pueden desarrollar y comparar sus resultados con las posibles prácticas de rehabilitación y los beneficios en función del incremento de producción que se puede obtener.

Objetivos específicos

- Capacitación integral que permita entender los procesos asociados a la completación y rehabilitación de pozos y con ello tener una base firme para la toma de decisiones durante el desarrollo de sus actividades
- Al finalizar el curso tendrán una idea completa del comportamiento de los pozos y de los posibles efectos de sus operaciones y en la superficie sobre la producción de los pozos.

Contenido Programático

INTRODUCCION

COMPLETACIONES DE POZOS

- Tubulares
- Cementación
 - Primaria
 - Forzada
- Tapones
- Equipos de subsuelo
- Empacaduras
- Completaciones de subsuelo
- Fluidos de Completaciones

EVALUACIONES DEL POZO

- Grupos de Mejoramiento de Producción
- Registros de Producción
- Principios de pruebas de pozos
- Productividad

REHABILITACION DE POZOS

- Operaciones de planificación de la Rehabilitación
- Rehabilitación Convencional
- Técnicas de guaya
- Operaciones de Snubbing Units
- Control de arena
- Acidificación
- Acidificación matricial
- Tratamiento con Solventes
- Fracturamiento
- Métodos Térmicos
- Análisis y Evaluación de la Rehabilitación
- Fundamentos de Análisis económico

Metodología

Nos enfocamos en que el participante disponga de un amplio conocimiento de los conceptos que conforman la completación y rehabilitación de pozos. El programa incluye un balance teórico- práctico, mediante la base teórica de los temas mencionados, reforzando en la práctica con la ejecución de ejercicios y aplicaciones, discusiones grupales y resolución y discusión de casos reales que dispongan los participantes durante el proceso de aprendizaje.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Poder determinar las técnicas de completación, evaluación de los pozos para ser candidatos a mejorar su producción
- Aplicación de los principios de evaluación de las pruebas de pozos, registros de producción, índice de productividad necesarias para evaluar el comportamiento y pronósticos de los pozos.
- Entender los fundamentos básicos de los diferentes procesos y los beneficios que cada uno de estos puede proporcionar durante su aplicación.
- Controlar los procesos con el objeto de incrementar la posible recuperación de las reservas de petróleo y el manejo eficiente de los yacimientos.
- Conocer las posibles aplicaciones prácticas de los pozos, sus resultados, así como las ecuaciones utilizadas y las limitaciones existentes en los cálculos y desarrollo de los proyectos.

Duración

El curso tiene una duración de cuarenta (40) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Matrícula

Contado: Bs. 5.990,00 + IVA

Instructores que dictan este curso

- Ing. de Petróleo e Ing. Químico Maestría en Ing.de Petróleo en Tulsa USA.

Opiniones sobre el curso

Adrian Clemont

FUE UN CURSO MUY BUENO Y EFICAZ QUE APRENDIMOS A UTILIZAR Y APLICAR CONOCIMIENTOS EN EL CAMPO COMO TAL. EN MI CASO LLEVO MUCHO CONOCIMIENTO YA QUE DE TUBERIA DE SUPERFICIE CONOCIA MUY POCO PORQUE PERTENEZCO A PERFORACIÓN. TENGO CONOCIMIENTOS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y COMO SE APLICAN EN EL CAMPO E INSTALACIONES DE PROCESAMIENTO DE CRUDO Y COMO ELABORAR UN PROCEDIMIENTO PARA UN TRABAJO SEGURO

Evaluaciones del curso

