

GAS LIFT CONTINUO

Código: CGLC

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 40 Horas



Este curso le suministrará al Ingeniero las destrezas necesarias para el análisis y diagnóstico de todo aquel pozo que produce a través de un método de levantamiento artificial por inyección continua de gas LAG. Mediante la descripción detallada de ciertos aspectos técnicos del equipo de levantamiento, el Ingeniero podrá proponer los correctivos necesarios que permitan en forma óptima y segura mantener la producción de un pozo de petróleo.



AUDIENCIA

- Ingenieros de producción
- Ingenieros de yacimientos o áreas relacionadas
- Personal con o sin experiencia en el área



PRE REQUISITOS

- No tiene requisitos previos.



OBJETIVOS

- Toma, interpretación y validación de información de campo referentes a: tasa de producción, tipo y propiedades de los fluidos, tipo de yacimiento y características geométricas y/o mecánicas del pozo
- Técnicas de diseño y/o rediseño de instalaciones de LAG continuo
- Metodología de diagnóstico de pozos con instalaciones de LAG para detección de fallas



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. LEVANTAMIENTO ARTIFICIAL POR GAS
 - 2.1. PRINCIPIO DE APLICACIÓN
 - 2.2. VENTAJAS, DESVENTAJAS Y LIMITACIONES
3. DESCRIPCIÓN GENERAL
 - 3.1. EQUIPO DE SUPERFICIE
 - 3.2. EQUIPO DE SUBSUELO
 - 3.3. TIPOS DE INSTALACIONES
4. MECÁNICA DE VÁLVULAS
 - 4.1. DESCRIPCIÓN DE UNA VÁLVULA
 - 4.2. CLASIFICACIÓN DE LAS VÁLVULAS
 - 4.3. FUERZAS DE APERTURA Y CIERRE
 - 4.4. FLUJO DE GAS A TRAVÉS DE VÁLVULAS
 - 4.5. TEMPERATURA A NIVEL DE VÁLVULAS
5. FACTORES A CONSIDERAR PREVIO AL DISEÑO DE INSTALACIONES
 - 5.1. INFORMACIÓN DE CAMPO
 - 5.2. VALIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO
6. DISEÑO DE INSTALACIONES DE LAG CONTINUO
 - 6.1. PROCESO DE DESCARGA
 - 6.2. PROCEDIMIENTO DE DISEÑO
7. DIAGNÓSTICO DE INSTALACIONES DE LAG CONTINUO
 - 7.1. HERRAMIENTAS DE APOYO PARA EL DIAGNÓSTICO
 - 7.2. TIPOS DE PROBLEMAS POR AREA
8. MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes conocerán las técnicas de diseño y/o rediseño de instalaciones de LAG continuo