

## **OPERACIONES DE GUAYA FINA (OGF)**

Las Operaciones de Guaya Fina, están orientadas a ejecutar actividades de subsuelo sin sacar la tubería de producción. A través de este servicio se reemplazan equipos, eliminan obstrucciones y se colocan equipos que contribuya a la mejora de la producción.

### **¿A quién está dirigido?**

Dirigido a Ingenieros, Supervisores, Capataces y Perforadores de taladro.

### **Objetivo general**

Suministrar a los participantes los conocimientos de los diferentes procedimientos de trabajo que se realizan a través de los servicios de Guaya Fina en los pozos.

### **Objetivos específicos**

Conocer los componentes del equipo de Guaya Fina.  
Seleccionar los diferentes equipos de Superficie y Subsuelo.  
Conocer el cierre y apertura de pozos en operaciones con Guaya Fina.  
Conocer el uso del vernier, calibración de tubería y detección de obstrucciones.  
Conocer los diferentes servicios a pozo como:

- Chequeo de fondo y correlación de tubería,
- Limpieza de obstrucciones,
- Instalación y remoción de válvulas de seguridad,
- Instalación y remoción de tapones,
- Instalación y remoción del "Separation Tool", instalación y remoción de "Pack off",
- Apertura de hueco en tubería,
- Instalación y remoción de válvula para gas lift,
- Apertura y cierre de mangas,
- Prueba de influjo en operaciones de Guaya Fina,
- Prueba de Consumo, Localización de fugas,
- Equipo de control de flujo de 5",
- Pesca de Guaya,
- Herramientas y equipos.

Conocer Fundamentos de fluido y presión (Cálculos Matemáticos), presiones de fondo (Completación de pozos).

### **Contenido Programático**

- Componentes del equipo de Guaya Fina
- Selección de equipos y sus usos
- Procedimientos de los diferentes servicios que se realizan a los pozos
- Fundamento de los fluidos y presión
- Presiones de fondo
- Completación de fondos
- Normas de seguridad y ambiente en los trabajos de Guaya Fina
- Planificación de trabajos de Guaya Fina
- Cálculos Matemáticos

### **Metodología**

Es un Programa de naturaleza teórico-práctica en el cual los participantes desarrollaran habilidades y destrezas en el ámbito de esta materia a nivel individual y grupal. Para lograr los objetivos previstos, el programa está concebido realizarlo de forma teórica y práctica, impartándose diariamente la parte conceptual y posteriormente los ejercicios correspondientes a nivel grupal, facilitando el aprendizaje con casos reales y/o simulados.

**Modalidad:** Presencial

### *Beneficios de atender a este curso*

- Actualizar, refrescar e incrementar los conocimientos a los participantes
- Tomar decisiones oportunas para asegurar la seguridad y condiciones ambientales al trabajo y el pozo
- Permitir la interacción entre los participantes y sus superiores

### *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

### *Instructores que dictan este curso*

- Ing. de Petróleo
- Ing. de Petroleo