

OPTIMIZACION DE OPERACIONES (OO)

Optimizar las operaciones, así como crear condiciones de trabajo favorables para el personal responsable son aspectos fundamentales para alcanzar la eficiencia buscada.

¿A quién está dirigido?

Gerentes de Campo, Superintendentes de Producción y Mantenimiento, Supervisores de Producción y Mantenimiento y Líderes de Producción.

Objetivo general

Esta actividad de capacitación tiene como objetivo principal: brindar las herramientas y conocimientos requeridos para la gestión de campo orientadas a optimizar la operación de los procesos.

Objetivos específicos

Adquirir conocimientos relacionadas a los procesos que conlleven a:

- La mejora de la producción del petróleo
- Reducción de tiempos fuera de operación de los equipos
- Optimización costos de operación
- Reducción de riesgos operacionales
- Toma de decisiones basadas en seguridad y optimizar condiciones. económicas, entre otros

Contenido Programático

Producción

Control de la producción de sólidos en el agua
Principios de mantenimiento de presión por agua
Manejo, instalación y operación de bombas electro sumergibles (BES)
Solución de problemas con bombas electro sumergibles (BES)
Optimización de la producción de pozos
Costos relacionados con la producción y tratamiento del crudo

Mantenimiento

Mantenimiento basado en tiempo y Mantenimiento Basado en Condición
Definiciones: mantenimiento de la productividad total
Inventario y logística
Conceptos de Mantenimiento con recursos propios
Conceptos de Relación Costos - Beneficios

Análisis de Riesgo

Clasificación de riesgos
Identificación de riesgos
La evaluación de riesgos
La gestión de riesgos

Seguridad, Higiene y Ambiente

Accidentes más comunes en la industria petrolera
Establecimiento de sistemas de seguridad colectivo
Actividades estructurales
Actividades de control
Actividades de apoyo

Metodología

A través del curso "OPTIMIZACIÓN DE OPERACIONES" se busca incrementar los conocimientos, desarrollar habilidades y adquirir herramientas en los participantes que les permitan maximizar la eficiencia operacional en campo.

El programa incluye un balance teórico - práctico (60% - 40% respectivamente).

Se realizarán actividades prácticas complementarias diariamente bajo la filosofía aprender haciendo. Para lograr el balance teórico-práctico indicado, se incluyen ejercicios por tema presentado, basados en discusiones grupales, análisis de diagramas causa efecto de los procesos, cuestionarios, análisis de casos de estudio, entre otros.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Desarrollo de una visión integrada de los procesos de optimización de operaciones
- Aporten valor agregado a su trabajo
- Detectar con mayor agilidad soluciones confiables
- Familiarizar al participante con elementos que le soporten garantía de confiabilidad en la operación, con los recursos disponibles y/o con nuevas tecnologías

Duración

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

Horario

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

Instructores que dictan este curso

- Ingeniera de Petróleo