



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Combustión In Situ

» Código

52527653

» Duración

40 Horas

» Descripción

Desarrollo de habilidades en el uso y aplicación de la combustión in situ, como método de recobro mejorado en campos petroleros.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Avanzado

» Objetivos

- Generalidades de la combustión in situ (principios, variaciones, cinética)
- Revisar los criterios de selección de la geología del yacimiento para encontrar el mejor sitio para un proyecto de combustión in situ
- Diseñar un proyecto de combustión in situ
- Presentar diversos casos históricos en el mundo
- Diagnosticar los requerimientos para compresores y plantas de aire y los elementos críticos de ignición, en los procesos de combustión in situ
- Mostrar cómo funciona el proceso de combustión in situ mediante inyección de aire enriquecido con oxígeno

» Prerrequisitos

Métodos de recobro mejorado

» Metodología

La metodología a aplicar consiste en planteamientos teóricos - prácticos iniciando con entrenamiento en aula a través de clases magistrales para dar el marco conceptual con análisis y resolución de ejemplos prácticos enfocados al proceso, utilizando medios audiovisuales, lecturas individuales complementarias y aplicación de ejercicios prácticos. Se propone iniciar aplicando un test que mida el grado de conocimiento inicial del proceso de formación. Al finalizar el curso se aplicará una nuevamente el test para identificar el incremento en la curva de aprendizaje desde el conocimiento.

» Modalidad *(Presencial, Virtual, En puesto de trabajo, Rotación, Mentoría, Coach, Pasantía, Tutoría)*

Presencial

» Contenido

- Introducción a la combustión In situ
- Fundamentos
- Estudios de la cinética y de tubos de combustión
- Evaluación de un prospecto de combustión in situ



ESCUELA UPSTREAM

» Contenido

- Diseño, instalación, operación, ingeniería de un proyecto de combustión in situ
- Análisis de casos reales de combustión in situ
- Plantas de compresión de aire
- Ignición
- Diseño de pozos para combustión in situ
- Combustión con aire enriquecido con oxígeno

» Población Objetivo

Dirigido a profesionales involucrados en el proceso de producción de crudo y gas, que son responsables de futuros proyectos de combustión in situ o inyección de aire.