

Procesos químicos

Recuperación mejorada de yacimientos utilizando procesos químicos



DISCIPLINA: Yacimientos	ESPECIALIDAD: Procesos químicos	COMPETENCIA: Recuperación mejorada vía procesos químicos
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso	DURACIÓN : 80 horas	NIVEL: Básico
ACTO: Recuperación mejorada de yacimientos utilizando procesos químicos		
OBJETIVO: Proveer el conocimiento en los principios y fundamentos de los procesos de recuperación mejorada, los participantes son expuestos a las tecnologías y flujo de trabajo asociados a cada proceso. Los participantes también utilizarán herramientas de selección que permiten evaluar los procesos de recuperación mejorada y determinar el mejor método para el yacimiento basado en las propiedades del mismo.		
A QUIEN VA DIRIGIDO: Profesionistas que requieren reforzar la competencia: *Procesos de recuperación mejorada. *Recuperación mejorada vía procesos químicos.		
CONTENIDO: <ul style="list-style-type: none"> - Introducción a la recuperación mejorada - Conceptos y procesos de trabajo de los diferentes métodos de recuperación mejorada - Física de la interacción roca-fluido y fluido-fluido durante la recuperación mejorada - Técnicas y herramientas de muestreo - Pruebas de laboratorio - Análisis y caracterización de fluidos - Procesos y flujo de trabajo de simulación de yacimiento - Procesos no térmicos - Inyección de agua - Surfactantes y Alkali - Polímeros - Ejercicio de simulaciones de inyección de agua con químicos - Procesos miscibles e inmiscibles - Mecanismo de desplazamiento - Determinación de MMPY simulación de inyección miscible - Comportamiento de fases - Inyección de CO2 - Diseño - Caso de estudio - Procesos Térmicos - Varios procesos de inyección de vapor - SAGD - Simulaciones con procesos de inyección de vapor - THAI - THAI con catálisis - PVT - Pruebas críticas de laboratorio - Entendimiento de las pruebas de laboratorio - Como modela el comportamiento del yacimiento - Caracterización e incertidumbre en los experimentos - Diseño e implementación de un piloto de recuperación mejorada - Análisis económico. 		