

Recuperación mejorada de  
yacimientos mediante  
inyección de gases  
inmiscibles



<b>DISCIPLINA:</b> Yacimientos	<b>ESPECIALIDAD:</b> Procesos térmicos	<b>COMPETENCIA:</b> Inyección de gas no miscibles
<b>TIPO DE ACTIVIDAD:</b> Curso	<b>DURACIÓN :</b> 40 horas	<b>NIVEL:</b> Básico/Intermedio
<b>ACTO:</b> Recuperación mejorada de yacimientos mediante inyección de gases inmiscibles		
<b>OBJETIVO:</b> 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.		
<b>A QUIEN VA DIRIGIDO:</b> Profesionistas que requieren reforzar las competencias: * Procesos de recuperación mejorada * Recuperación mejorada vía procesos de gases no miscibles * Recuperación térmica * Recuperación mejorada vía procesos no convencionales * Tratamientos térmicos en pozos de aceite pesado.		
<b>CONTENIDO:</b> - 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 - Procesos miscibles e inmiscibles - Mecanismo de desplazamiento - Comportamiento de fases - Inyección de CO2 - Inyección de N2 - Inyección de Aire - Diseño - Caso de estudio - Procesos Térmicos - 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		