

Simulación de
Yacimientos

Simulación numérica de
yacimientos



DISCIPLINA: Yacimientos	ESPECIALIDAD: Simulación de yacimientos	COMPETENCIA: Simulación de yacimientos
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso	DURACIÓN : 40 horas	NIVEL: Básico/Intermedio
ACTO: Simulación numérica de yacimientos		
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: Profesionales involucrados en la caracterización, modelado y simulación de yacimientos que requieran conocimientos sobre la simulación dinámica del comportamiento y movimientos de los fluidos en el medio poroso, especialmente el personal de grupos de caracterización inicial.		
<ul style="list-style-type: none"> - Revisión de simulación de yacimientos. - Caracterización de yacimientos. - Formulación de ecuaciones. - Requerimientos mínimos de información. - Selección del Modelo. - Cálculos de pozo. - Preparación de datos. - Síntesis de Calidad. - Porosidad, Permeabilidad, permeabilidad relativa, presión capilar. - Histéresis. - Propiedades de fluidos. - Estudios de pozos individuales. - Modelos de área. - Orientación de la malla. - Iniciación del Modelo. - Simulación. - Cotejo Histórico. - Predicción. - Generación del modelo numérico del yacimiento. - Aplicación a diferentes tipos de yacimientos. - Modelado de fallas. - Roca, bloque y propiedades de pozo en una malla gruesa. - Acuíferos. - Simulación de yacimientos fracturados. - Revisión del proceso de simulación 		