

Simulación de  
Yacimientos

Simulación numérica de  
yacimientos



<b>DISCIPLINA:</b> Yacimientos	<b>ESPECIALIDAD:</b> Simulación de yacimientos	<b>COMPETENCIA:</b> Simulación de yacimientos
<b>TIPO DE ACTIVIDAD:</b> Curso	<b>DURACIÓN :</b> 40 horas	<b>NIVEL:</b> Básico/Intermedio
<b>ACTO:</b> Simulación numérica de yacimientos		
<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> 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"> <li>- Revisión de simulación de yacimientos.</li> <li>- Caracterización de yacimientos.</li> <li>- Formulación de ecuaciones.</li> <li>- Requerimientos mínimos de información.</li> <li>- Selección del Modelo.</li> <li>- Cálculos de pozo.</li> <li>- Preparación de datos.</li> <li>- Síntesis de Calidad.</li> <li>- Porosidad, Permeabilidad, permeabilidad relativa, presión capilar.</li> <li>- Histéresis.</li> <li>- Propiedades de fluidos.</li> <li>- Estudios de pozos individuales.</li> <li>- Modelos de área.</li> <li>- Orientación de la malla.</li> <li>- Iniciación del Modelo.</li> <li>- Simulación.</li> <li>- Cotejo Histórico.</li> <li>- Predicción.</li> <li>- Generación del modelo numérico del yacimiento.</li> <li>- Aplicación a diferentes tipos de yacimientos.</li> <li>- Modelado de fallas.</li> <li>- Roca, bloque y propiedades de pozo en una malla gruesa.</li> <li>- Acuíferos.</li> <li>- Simulación de yacimientos fracturados.</li> <li>- Revisión del proceso de simulación</li> </ul>		