

Laboratorio de
yacimientos área fluidos

Modelado petrofísico de yacimientos



DISCIPLINA: Yacimientos	ESPECIALIDAD: Laboratorio de yacimientos área fluidos	COMPETENCIA: Petrofísica
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso	DURACIÓN : 40 horas	NIVEL: Básico
ACTO: Modelado petrofísico de yacimientos		
OBJETIVO: Conocer los conceptos para realizar el modelado integral de rocas, poro y fluidos. Entender las diferentes escalas para resolver problemas asociados al desarrollo y explotación de reservas. Aplicar los conceptos de integración del modelo subsuperficial considerando las facies, tipos de roca, unidades de flujo, capilaridad y modelado de saturación.		
A QUIEN VA DIRIGIDO: Ingenieros de yacimientos, producción y operaciones, geólogos, geofísicos, gerentes.		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tipos de rocas y Unidades de flujo en caracterización de yacimientos 2. Marco geológico, mineralogía, compartimentalización del yacimiento, evaluación de la formación. 3. Fundamentos de modelado estático y dinámico de yacimientos. 4. Geometría de Poro en Carbonatos. 5. Descripción petrofísica. 6. Porosidad del Núcleo. 7. Permeabilidad del núcleo. 8. Permeabilidad absoluta, efectiva. 9. Análisis de presión capilar. 10. Distribución de saturación de tipos de roca y datos de presión capilar. 11. Clásticos y Carbonatos, estudios de tipos de roca. 12. Presión capilar, geometría de poros, tensión y desempeño del yacimiento. 13. Permeabilidad relativa y humectabilidad. 14. Saturación de Archie, cementación y exponente de saturación. 15. Mojabilidad 		