

PETROFÍSICA DE YACIMIENTOS

PETROFÍSICA PARA DETERMINAR TIPOS DE ROCA APLICADOS Y MODELADOS DE SATURACIÓN



Disciplina: Petrofísica	Especialidad: Petrofísica de yacimiento	Competencia: petrofísica para determinar tipos de roca aplicados y modelados de saturación
Tipo de actividad: Curso	Duración : 40 horas	Nivel: Intermedio
Acto: petrofísica para determinar tipos de roca aplicados y modelado de saturación		
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 sub superficial considerando las facies, tipos de roca , unidades de flujo, capilaridad y modelado de saturación		
A quien va dirigido: personal de geociencias, ingenieros y carreras afines relacionados especialmente con actividades de evaluación petrofísica y evaluación de formaciones y modelado petrofísico		
<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de rocas y unidades de flujo en caracterización de yacimiento • Marco geológico ,mineralogía, compartimentalización del yacimiento, evaluación ,de la formación • Fundamentos de modelado estático y dinámico de yacimientos . • Geometría de poro en carbonatos • Porosidad del núcleo • Permeabilidad del núcleo • Permeabilidad absoluta efectiva • Análisis de presión capilar • Distribución de saturación de tipos de roca y datos de presión capilar 		<ul style="list-style-type: none"> • Clásticos y carbonatos ,estudios de tipos de roca • Presión capilar, geometría de poros, tensión y desempeño del yacimiento • Permeabilidad relativa y humectabilidad • Saturación de Archie, cementación y exponente de saturación • Mojabilidad • Modelado de saturación • Modelo geocelular