

**CARACTERIZACIÓN  
ESTÁTICA DE YACIMIENTOS**

# **CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTO NIVEL II**



|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Disciplina:</b> GEOCIENCIAS APLICADA  | <b>Especialidad:</b> caracterización estática de yacimiento  | <b>Competencia:</b> caracterización de yacimiento |
| <b>Tipo de actividad:</b> Curso  | <b>Duración :</b> 40 horas   | <b>Nivel:</b> Básico / Intermedio                 |
| <b>Acto:</b> caracterización integrada de yacimientos nivel II   |  |   |
| <b>Objetivo:</b> Proporcionar a los participantes conocimientos y prácticas para comprender los métodos y técnicas de análisis aplicados al modelado de yacimientos con desafíos relacionados , analizar e interpretar un conjunto de datos e integrarlos para elaborar un modelo estático confiable y construir un modelo geológico estático consistente con heterogeneidades que afecten el flujo y la producción de fluidos y poder evaluar la incertidumbre y los riesgo para reducirlos y así optimizar las inversiones   |  |   |
| <b>A quien va dirigido:</b> personal de geociencias ,ingenieros, geólogos , geomodeladores ,geocientíficos y carreras afines con una experiencia profesional equivalente ,relacionados con la caracterización estática de yacimiento   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelado geológico para estudios integrados</li> <li>• Introducción al modelado dinámico : propiedades PVT, Presión capilar y distribución del fluidos mecanismo de drenaje del yacimiento</li> <li>• Propagación de la saturación de agua enfocado en el modelo adecuado de simulación</li> <li>• Cuantificación de incertidumbre y análisis de sensibilidad de los volúmenes generados por el modelo ,como interpretar y generar un ranking de las realizaciones el modelo ,cuales son las salidas relevantes del modelo estático para alimentar la simulación numérica:<br/>Escalamiento<br/>Inicialización<br/>Construcción<br/>Datos del histórico de producción , presión de inicialización y datos de producción</li> <li>• Predicción del rendimiento y modelado económico: pronósticos de rendimiento. Optimización de yacimientos.Modelado económico</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroalimentación y validación del modelo ,datos/ información para la toma de decisiones</li> <li>• Calibración del modelo dinámico mediante discusión de flujo de trabajo para la caracterización y modelado integrado de yacimientos y calibración tanto del modelo estático como dinámico</li> <li>• Discusión de diferentes casos de estudios y presentación de flujo de trabajo para cada tipo de modelado y procedimientos para la caracterización estática del yacimiento</li> </ul> |   |