

Administración integral  
de yacimientos

Ingeniería de yacimientos y  
planeación de la explotación



<b>DISCIPLINA:</b> Yacimientos	<b>ESPECIALIDAD:</b> Administración integral de yacimientos	<b>COMPETENCIA:</b> Ingeniería de yacimientos y planeación de explotación
<b>TIPO DE ACTIVIDAD:</b> Curso	<b>DURACIÓN :</b> 40 horas	<b>NIVEL:</b> Intermedio/Avanzado
<b>ACTO:</b> Ingeniería de yacimientos y planeación de la explotación		
<b>OBJETIVO:</b> Proveer habilidades en la aplicación del conocimiento en los conceptos y técnicas utilizadas en la administración moderna de los yacimientos por el equipo de administración de activo.		
<b>A QUIEN VA DIRIGIDO:</b> Personal de geociencias, ingenieros y carreras afines relacionados especialmente con actividades de administración de yacimientos		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Administración integrada de Yacimientos: Conceptos, proceso gerencial, lecciones aprendidas y mejores prácticas.</li> <li>- Proceso Front End Loading (FEL) en la administración integrada de yacimiento.</li> <li>- Estudios integrados: Concepto, Fases de un estudio, modelos que lo integran.</li> <li>- Adquisición, Análisis y Manejo de los Datos.</li> <li>- Modelado del Yacimiento, Modelo Estático.</li> <li>- Modelo de Fluidos, Análisis PVT; Validación de PVT.</li> <li>- Modelado del Yacimiento, Modelo Dinámico.</li> <li>- Comportamiento del Yacimiento (Análisis y Predicciones), estrategias de explotación, Balance de Materia; Simulación de Yacimientos.</li> <li>- Estimación Volumétrica de Reservas. Modelo Integral del Activo. Cálculo Probabilístico.</li> <li>- Modelo del Negocio. Plan de Desarrollo y Explotación. Evaluaciones Económicas Integración, análisis y modelaje.</li> <li>- Análisis de datos.</li> <li>- Modelo estático.</li> <li>- Modelo dinámico de yacimiento.</li> <li>- Análisis de comportamiento del yacimiento.</li> <li>- Modelaje del pozo.</li> <li>- Análisis nodal.</li> <li>- Comportamiento del pozo.</li> <li>- Operaciones de producción.</li> <li>- Desarrollo de campo.</li> <li>- Administración de la organización.</li> <li>- Administración de proyectos.</li> <li>- Análisis de riesgo.</li> <li>- Análisis de incertidumbre y sensibilidad.</li> <li>- Análisis económico.</li> <li>- Plan para campos nuevos.</li> <li>- Plan para campos maduros.</li> <li>- Monitoreo de yacimientos.</li> <li>- Optimización de yacimientos.</li> </ul>		