

# GEOMECÁNICA

## GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y RESTAURACIÓN



<b>Disciplina:</b> GEOCIENCIAS APLICADA	<b>Especialidad:</b> Geomecánica	<b>Competencia:</b> Geología Estructural Y Restauración
<b>Tipo de actividad:</b> Curso	<b>Duración :</b> 40 horas	<b>Nivel:</b> Intermedio/ avanzado
<b>Acto:</b> construcción y calibración de modelos geomecánicos utilizando datos sísmicos 3d y 4d		
<b>Objetivo:</b> Proporcionar a los participantes conocimientos para definir la importancia de las geopresiones en la construcción del modelo Geomecánico, definir las propiedades mecánicas de la roca y su determinación analizar la influencia del campo de esfuerzos en la generación del modelo Geomecánico, evaluar las principales aplicaciones de la geomecánica en la perforación de pozos y estudiar la estabilidad de hoyo		
<b>A quien va dirigido:</b> Profesionales de las ramas de las geociencias, ingeniería de yacimientos y diseño de pozos.		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las Geopresiones en el Modelo Geomecánico</li> <li>• Presión Hidrostática</li> <li>• Presión de poros</li> <li>• Presión de sobrecarga</li> <li>• Presión de fractura</li>   <li>• Propiedades Mecánicas y su determinación</li> <li>• Dinámicas (Registros)</li> <li>• Estáticas (Núcleos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinación del Campo de Esfuerzos</li> <li>• Aplicaciones en la Perforación de Pozos</li> <li>• Calculo de la ventana operacional segura.</li> <li>• Estabilidad de hoyo.</li> <li>• Metodología para el análisis de la estabilidad del hoyo</li> <li>• VCD en la perforación a partir del modelo geomecánico.</li> <li>• Optimización de la eficiencia de la perforación y estandarización de Barrenas.</li> </ul>	