

**Disciplina:** : Geología – Geomecánica – Ingeniería del Petróleo / **Nivel:** Básico / **Duración:** 4 semanas online

## RESUMEN

Este curso está diseñado para introducir al participante en los principios básicos sobre geomecánica. El objetivo principal es alcanzar las habilidades que determinan en los primeros casos las geopresiones, las propiedades mecánicas de las rocas, el análisis de fallas y obtener conclusiones e ideas sobre la importancia de los geomecánicos en la vida completa de los yacimientos de petróleo y gas.

## CONTENIDO

- Introducción a la Geomecánica
- Geopresiones
- Principios de estrés y fuerza
- Propiedades mecánicas de roca.
- Registros de pozos y sus usos en geomecánica
- Análisis de fallas Casos

## PERFIL DEL PARTICIPANTE

- Diseñado para Profesionales de las industrias de petróleo y gas: Geólogos, ingenieros de yacimientos, profesionales en áreas de exploración, producción, desarrollo de yacimientos, perforación y reacondicionamiento y técnicos experimentados.

## CONOCIMIENTO A ADQUIRIR

- ✓ Impulsar el término geomecánica en las industrias de petróleo y gas.
- ✓ Estimar las presiones de sobrecarga
- ✓ Estimación del esfuerzo horizontal mínimo y máximo.
- ✓ Estimación de la presión de poro.
- ✓ Calcular propiedades mecánicas de roca
- ✓ Descripción de los principios de esfuerzo y deformación.
- ✓ Seguridad operacional determinación del peso del lodo
- ✓ Casos de estudios.



Instructor:

**M.Sc. Ender Sanchez**

Ingeniero Geólogo con Postgrado en Geología del Petróleo, Diploma en Geomecánica, Diploma como formador y capacitador. Con 13 años de experiencia en la industria petrolera, durante este tiempo ha llevado en paralelo:

- 13 años de experiencia en caracterización de yacimientos como geólogo de estudios integrados.
- 10 años de experiencia en geomecánica en estabilidad de pozos, predicciones de arenamiento, subsidencia y fracturamiento hidráulico.
- 10 años de experiencia en estimación de reservas de yacimientos.
- 5 años de experiencia como formador en geología y geomecánica.



@geooil\_gas



www.geooilgas.com



geooilgas@geooilgas.com

