

# GEOOILGAS CONSULTANTS CARACTERIZACIÓN ÓPTIMA DE UN YACIMIENTO MEDIANTE EL CÁLCULO DE POROSIDAD

Disciplina: Exploración – Producción / Nivel: Intermedio / Duración: 5 semanas online

## RESUMEN

El curso se enfoca en brindar a los asistentes una visión práctica que permita optimizar la caracterización de un yacimiento al entender la porosidad como una propiedad clave para la gerencia del reservorio. El asistente entenderá como reducir los factores que generan incertidumbre en el cálculo de porosidad bajo un enfoque integral, usando como estrategia de enseñanza una metodología online que consiste en charlas magistrales y asesoría práctica grupal.

## CONTENIDO

- Importancia de la porosidad en la caracterización de yacimientos.
- Mejores prácticas para la adquisición de datos por registro y núcleo.
- Determinación óptima de la porosidad a partir de datos de núcleo.
- Mejores prácticas de determinación de porosidad con registros de densidad- neutrón.
- Metodología de determinación de porosidad a partir de datos de registro sísmico.
- Metodologías de integración de resultados en un modelo 3D.

## PERFIL DEL PARTICIPANTE

- Dirigido a Ingenieros en petróleo, geólogos, petrofísicos, personal técnico de exploración, producción (yacimientos y desarrollo), perforación.
- personal de supervisión responsables de la ejecución de programas de desarrollo de campo enfocados en recuperación primaria, secundaria o terciaria en reservorios clásticos convencionales y carbonáticos.

## CONOCIMIENTO A ADQUIRIR

- ✓ La porosidad y su importancia en la caracterización de yacimientos.
- ✓ Manejo y adquisición de datos a partir de registro y núcleo.
- ✓ Determinación óptima de la porosidad a partir de datos de núcleo.
- ✓ Estimación de porosidad con registros de densidad- neutrón.
- ✓ Como integrar datos con otras disciplinas.



Instructor:

Ing. Cesar Aguilar

Ingeniero con 15 años en la industria de O&G con un historial comprobado de modelos exitosos de subsuperficie.

La experiencia abarca desde trabajos de desarrollo detallados, estudios de yacimientos petrofísicos hasta planificación de yacimientos.

Un profesional con una sólida formación en física, geología, aprendizaje automático, flujo de fluidos, predicción volumétrica y planificación del desarrollo.

Amplia experiencia en análisis de núcleos y tipificación de rocas que trae modelos robustos. Jugador de equipo con capacidad para identificar necesidades de colaboración de múltiples disciplinas con el fin de resolver problemas complejos y crear soluciones únicas o interdisciplinarias.

Capaz de transferir conocimiento a otros colegas.



@geooil\_gas



www.geooilgas.com



geooilgas@geooilgas.com

