

CURSO

PETROFÍSICA DE ROCAS DE RESERVORIO

27 ABRIL 2019



Los hidrocarburos naturales, como el petróleo crudo y el gas natural, son retenidos por formaciones de rocas suprayacentes con baja permeabilidad (trampa petrolífera), esto permite la formación de importantes yacimientos o reservorio petrolífero. La petrofísica es una especialidad que conjuga conocimientos de ingeniería del petróleo, geofísica y geología, la cual determina cuantitativamente las propiedades de la roca y los fluidos presentes en la misma.

El presente curso proporcionará al participante un conocimiento detallado de las características y propiedades físicas de las rocas; así como la capacidad de realizar análisis de investigación con el objetivo de obtener información importante y determinar la calidad del reservorio.

DIRIGIDO A:

Ingenieros de petróleo, Ingenieros de reservorios, geólogos, personal técnico de exploración, producción (yacimientos y desarrollo) y perforación en la industria extractiva de Petróleo y Gas.

CONTENIDO

Temario Día 1:

1. Porosidad
2. Permeabilidad
3. Relación entre porosidad y permeabilidad
4. Saturación de agua de Hidrocarburos
5. Factor de cementación ("m")
6. Casos especiales (baja resistividad)
7. Areniscas Feldespáticas (ejemplos)
8. Mediciones de porosidad y Permeabilidad (métodos)
9. Trabajo del petrofísico
10. Porta núcleos
11. Ejemplos con registros

Temario Día 2:

1. Conceptos
2. Petrofísica para investigar y pensar
3. Resistividad
4. Lutitas
5. Distribución de fluidos en medios porosos
6. Salinidad
7. Presiones
8. Compresibilidad de volumen de poro
9. Sedimentación, meteorización, erosión y transporte
10. Yacimientos lenticulares
11. Casos de Estudio

AGENDA

Fechas: 27 de abril y 4 de mayo 2019

Duración: 2 días (Solo sábados)

Carga Horaria: 16 horas

Horario: de 08:00 a 17:00 horas

Lugar: Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo
Santa Cruz - Bolivia

INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Manual del participante de acuerdo a políticas del instructor.
- Refrigerios mañana y media
- Certificado de participación emitido por la CBHE y AAPG



AAPG

Young Professionals
Bolivia Chapter

INSTRUCTOR

ING. PASTOR VACA SANCHEZ.- Geólogo titulado en la Universidad Nacional de la Plata (Republica Argentina). Doctorado en ciencias naturales – orientación geológica. Cursos de post grado en geología de subsuelo, geología del petróleo y geofísica. 38 años de experiencia en la Industria Petrolera. Geólogo de Reservorios, explotación, petrofísico, recuperación secundaria. Dictó seminarios en la UAGRM : Modelos Geológicos, Perfiles Eléctricos, Estratigrafía, petrofísica / otros. Trabajó en YPFB de 1980-2003. Consultor 2003-2011. Docente en la Universidad UDABOL (2005). De 2011-2018 como Geólogo de Reservorios en YPFB-Corporación en la Unidad de Desarrollo y Producción, realizo proyectos para líquidos campos Buena Vista, Camatindi, Camiri y AlgarroBILLA Gas en DDP. Dictó Cursos de capacitación YPFB casa matriz a ingenieros Geólogos y Petroleros.

Contacto e Información: Liliana Flores
capacitación@cbhe.org.bo
Teléfono: (591) 3538799
WhatsApp: 75630094

