

Curso: GEOQUÍMICA DE GASES E ISÓTOPOS ESTABLES

Instructor: José Noya

OBJETIVO: Este curso está diseñado para familiarizar a profesionales geocientíficos, orientados a la exploración y producción hidrocarburífera con los conocimientos de Geoquímica de Gases y Geoquímica de Isótopos Estables y su uso en EyP. Haciendo énfasis en los conceptos fundamentales de la geoquímica de los hidrocarburos gaseosos, su génesis, su caracterización, estudio y el uso de los isótopos estables como herramienta indispensable en los estudios de exploración y producción de hidrocarburos.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO:

1. Conceptos Básicos del Gas Natural
 - Origen
 - Tipos de Gas
 - Caracterización
2. Isótopos Estables
 - Concepto de Isotopo
 - Tipos de Isotopos
 - Principios del Fraccionamiento Isotópico
 - Gases Nobles
3. Isotopos Estables en Exploración y Producción de Hidrocarburos
 - Indicadores de Madures
 - Correlación con la Roca Madre
 - Origen del Gas Natural (Huella Isotópica)
 - Trazadores de Migración
 - Compartimentalización de Yacimientos
 - Casos de Estudio

El curso incluye ejercicios prácticos y evaluaciones diagnósticas al inicio y final del mismo.

BENEFICIOS DEL CURSO:

Al concluir el curso los participantes estarán familiarizados con los conceptos y fundamentos de la Geoquímica de Gases e Isótopos Estables y su aplicación en la Exploración y Producción de Hidrocarburos. Estarán capacitados para comprender y utilizar datos geoquímicos de Gases como la huella isotópica para determinar su origen y

Oficina: Av. La Cosa, Res Isla Marina, PB-07, El Morro – Lechería, Edo. Anzoátegui – República Bolivariana de Venezuela.

Tel. +58 (0)281 – 2822888 / +58 (0)414 – 8140845

©2015 Geoalquimia Consultores C.A, derechos reservados.

clasificación, serán capaces de comprender los procesos que afectan la huella isotópica de los hidrocarburos y aplicar estos conceptos en los proyectos de EyP.

DIRIGIDO A:

Profesionales de la Geociencia, con un nivel de conocimiento básico en Geología y Geoquímica (Se recomienda tomar el Curso de Geoquímica de Hidrocarburos como formación previa)(Nivel Intermedio)

DURACIÓN: 3 días, 24 horas académicas

CONSIDERACIONES

- Mínimo 10 participantes, Máximo 15 participantes.
- Cualquier Ciudad según disponibilidad de participantes!

RESUMEN CURRICULAR (máximo media página)

2008 MSc Geologia del Petroleo , IFP School, Francia.

2001 – Candidato a Doctor en Ciencias (Geología, Geoquímica) (en progreso) (UCV)

1996-2001 Licenciatura en Geoquímica, 2001. Universidad Central de Venezuela

Experiencia de trabajo

2010-2014 Facilitador de cursos de modelado de Cuenca (Cupet-Cuba, Petroamazonas-Ecuador y Pdvsa-Venezuela)

2008-2013 Coparticipe en la Evaluación y Diseño del Software de Modelaje de Cuencas Temisflow, IFP Francia.

2008-2013 Analista de Cuencas en proyectos Costa Afuera de PDVSA en Venezuela, Zona Económica Exclusiva de Cuba en el Golfo de México (en 2D y modelado en 3D de la cuenca), en La Cuenca de Progreso, del Golfo de Guayaquil, Ecuador.

2003-2008 Geoquímico de estudios a escala de cuenca. Departamento de Estudios Regionales. PDVSA - Exploración Oriente. Puerto La Cruz, Venezuela

2002 Profesor asistente de la mineralogía óptica de la Facultad de Ciencias de la UCV