

CURSOS VIRTUALES CORTOS 2020

EVALUACIÓN DE SISTEMAS PETROLÍFEROS

Disponibilidad: Del 16 al 22 de noviembre.

**Lugar: Aula Virtual de A & P Soluciones en
Ciencia y Tecnología.**

PRESENTACIÓN

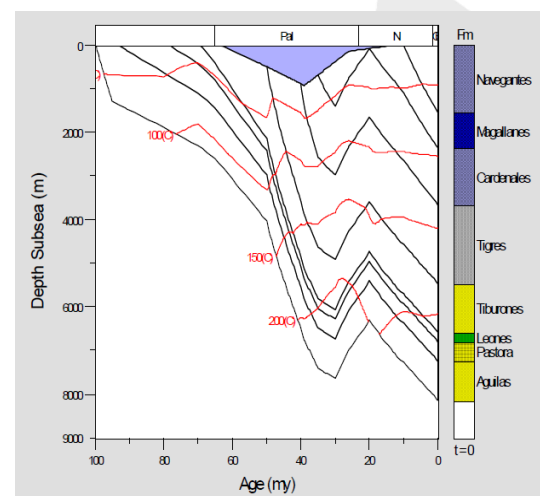
Este curso corto se enfoca en el entendimiento y el rol que juega la definición del sistema petrolífero en la exploración petrolera, de igual forma niveles de interés principalmente económico como lo son los de *Plays*, prospectos y *leads*. Entendiendo en el camino cuales son los principales insumos usados para representar los resultados que permiten la caracterización del sistema petrolífero. Así como los componentes necesarios del sistema petrolífero los cuales se agrupan en sus elementos y procesos. Por último, como estos son integrados en beneficio de poder definir zonas propensas a acumulaciones rentables de hidrocarburos.

DIRIGIDO A:

Geólogos, Técnicos en geología, Geofísicos, Ingenieros geólogos y de petróleo.

OBJETIVOS

- Contextualizar el término de sistema petrolífero dentro de la exploración de hidrocarburos.
- Manejar la información que suministran los distintos métodos de representación de un sistema petrolífero y las variables que son manejadas en cada uno de estos.
- Entender cómo se integran los diversos resultados asociados a los elementos y procesos del sistema petrolífero para definir las potenciales zonas de acumulación.



CONTENIDO

MODULO I. Introducción

- La pirámide de exploración. Nivel de incertidumbre y el negocio petrolero.

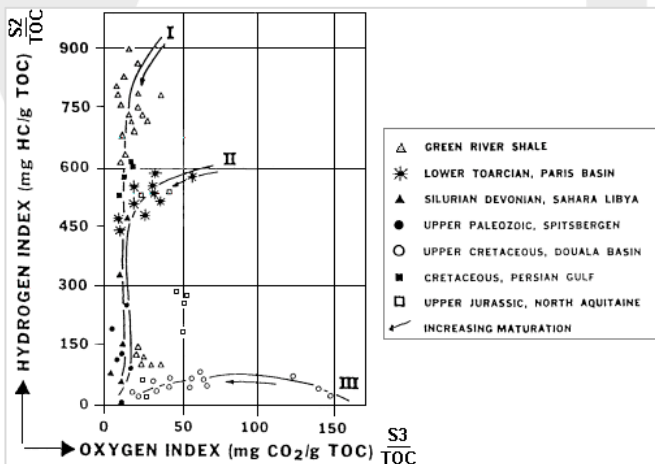
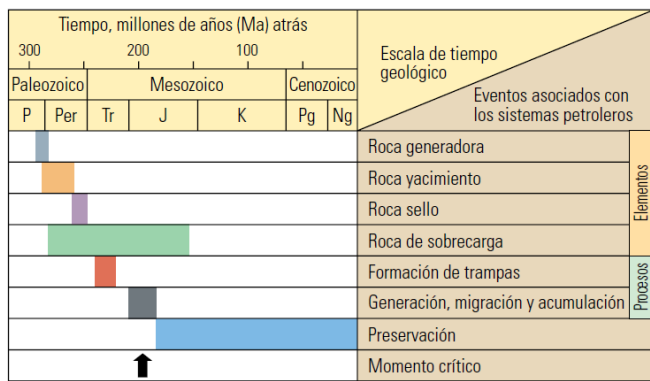
MODULO II. El sistema petrolífero

- Definiciones y antecedentes.
- Métodos de representación del sistema petrolífero.
- Diagramas de soterramiento.
- Mapas y secciones conceptuales esquemáticas. Carta de eventos.
- Conceptos y aplicaciones de *Plays*, prospectos y *leads*.

MODULO III. Elementos y Procesos del sistema petrolífero

- Los elementos del sistema petrolífero: Roca generadora, Roca Almacén, Roca Sello, Roca de Sobrecarga. Procesos del sistema petrolífero: Formación de la trampa, Generación – Migración – Acumulación.
- La integración y la toma de decisiones en la definición de zonas prospectivas.

Carta de eventos genéricos



METODOLOGÍA

El curso tendrá una duración de 4 horas didácticas, las cuales estarán divididas en las siguientes actividades:

- Observación y entendimiento de los videos teóricos.
- Interacción entre los participantes y el instructor a través de la mensajería instantánea y foros en el Aula Virtual.
- Resolución de la Evaluación Final.

INSTRUCTOR



Ing. Enrique Toribio.

Ingeniero Geólogo (2006, Universidad Central de Venezuela. UCV). Realizó la maestría en Ciencias de la Tierra con mención en geociencias aplicadas al petróleo (2013, Universidad Simón Bolívar. USB). Actualmente Candidato doctoral en ciencias Geológicas en la UCV, así como también cursante del diplomado en geoquímica de los hidrocarburos. Se desempeña como Profesor Asistente del departamento de Geología de la Universidad Central de Venezuela (UCV), en el área de Tectónica y Análisis de cuencas para estudiantes de pregrado y postgrado con más de 14 años de experiencia académica en diversas universidades. Amplia experiencia en el área petrolera, asesorías técnicas y adiestramiento en ramas asociadas a Geología Estructural y Tectónica.

CERTIFICACIÓN

Los cursos cortos cuentan con una certificación de aprobación al finalizar el curso, solo si el alumno obtiene una nota igual o superior a 14 en la Evaluación Final. De no obtener la calificación necesaria se le emitirá un certificado por participación.



<https://aypsoluciones.com.pe>

info@aypsoluciones.com.pe

+51 962231605

Jr. Huarmey 1321, Urb. Covida Lima, Los Olivos- Perú