

CURSOS VIRTUALES CORTOS

GEOLOGÍA EN LA INDUSTRIA PETROLERA

Disponibilidad: 30 días.

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



A & P E-LEARNING

PRESENTACIÓN

La geología del petróleo es la rama de la geología que estudia todos los aspectos relacionados con la formación de yacimientos petrolíferos y su prospección. Entre sus objetivos están la localización de posibles yacimientos, definir su área, caracterizar su geometría y la estimación de sus reservas probadas, probables y posibles. En la geología del petróleo se combinan diversos métodos o técnicas exploratorias para seleccionar las mejores oportunidades o plays para encontrar hidrocarburos. Luego del proceso de investigación de tipo geológico; con el apoyo de fotografías satelitales; de la elaboración de mapas geológicos; de la determinación de las condiciones de existencia de un posible sistema petrolífero, se identifican áreas de interés donde se pueden presentar condiciones favorables para la exploración y detección de posibles trampas, pasando luego a la última etapa, que no es otra que la perforación de un pozo exploratorio que verificará en definitiva la presencia o no de hidrocarburos comercialmente extraíbles del subsuelo.

DIRIGIDO A:

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



OBJETIVOS

Disertar con los participantes sobre conceptos, definiciones y terminología técnica referente a la geología en la industria petrolera.

El participante será capaz de organizar sus conocimientos e interpretarlos trasladándolos a los nuevos contextos de la Geología petrolera.

El participante será capaz de emitir juicios en base a los criterios establecidos y a partir de determinados Objetivos.

Suministrar los conocimientos y técnicas necesarias con la finalidad de que el participante este en capacidad de aplicarlos en áreas nuevas, campos en desarrollo o maduros.



CONTENIDO

¿Cómo nació la industria de los hidrocarburos?

Visión del geólogo petrolero, Rasgos del geólogo petrolero, Escalas de medición empleadas por el geólogo petrolero. Clasificación de la geología en la industria petrolera.

Definición del petróleo, conceptos básicos, crudos no convencionales. Reservas petroleras mundiales, La OPEP, Geográficamente donde se encuentran las reservas de petróleo, Avances de la industria petrolera.

Proceso de Formación del petróleo, origen del petróleo, teoría cósmica, inorgánica y orgánica, formación de los crudos.

Sistemas Petrolíferos: migración, ejemplos de migración en cuencas petrolíferas de América. Trampas estructurales, estratigráficas, hidrodinámicas y combinadas, ejemplos.

Características geológicas de yacimientos, modelo estático, definición.

Propiedades del Petróleo, físicas y Química.



METODOLOGÍA

El curso tiene una equivalencia de 04 horas didácticas, las cuales estarán divididas en las siguientes actividades:

- Observación y entendimiento de los vídeos teóricos.
- Lectura del material de soporte.
- Interacción en los foros del Aula Virtual.
- Resolución de la Evaluación Final.



INSTRUCTOR



ING. EDGAR CHACÍN BENEDETTO.

Edgar Chacin Benedetto, es Geólogo de la Universidad de Oriente, Especializado en Geología Operacional y Geología de Producción. Veinte (25) años de experiencia en la industria petrolera y once (15) años en educación a nivel de cursos presenciales y online. Sólidos conocimientos en geología estructural, petrofísica, excursiones y geología de campo, reservorios de carbonatos fracturados. Especialista en Integración de datos para garantizar el éxito en el cálculo de reservas y desarrollo de nuevos puntos de drenaje; manejo de equipos enfocados en estudios integrados y descripciones integradas de yacimientos, que incluye: interpretación sísmica estructural, petrofísica, estratigrafía, diseño de construcción de pozos altamente desviados y horizontales. Instructor de los cursos: Geología de Perforación, Geología de producción, Cartografía geológica del subsuelo y Geología de crudos pesados y extrapesados.

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.



CURSOS VIRTUALES CORTOS



<https://aypsoluciones.com.pe>

info@aypsoluciones.com.pe

+51 947398042

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