

Introducción:

El petróleo siempre ha tenido un papel trascendental en el comercio internacional, ya desde 1921 México ocupaba el segundo lugar entre los productores a nivel mundial, actualmente sigue siendo un importante pilar en la economía de México y del Mundo, por lo anterior es sumamente primordial la Perforación de Pozos para la Explotación de los Yacimientos de Hidrocarburos, logrando con ello el incremento en la producción de Aceite y Gas, mejorando la economía de nuestro país y del mundo.

Con el programa de Perforaciones Exploratorias y de Desarrollo que se tiene para los campos petroleros en nuestro país, es vital que se cuente con personal que tenga conocimientos en esta área, por lo anterior la Universidad Politécnica del Golfo de México ha generado una opción de capacitación a través del ***Diplomado de Especialización en Perforación*** con lo cual incrementaran sus capacidades y habilidades haciéndolos más competitivos, abriendo su campo de acción, teniendo mejores opciones para su desarrollo profesional, ayudando con ello al desarrollo económico de la región y a su vez del país.

Objetivo: Desarrollar en los participantes la capacidad, habilidad y destreza para analizar cualquier operación en la perforación de pozos desde un punto de vista sencillo y lógico para aplicar una solución en los principios básicos bien conocidos, reafirmando sus conocimientos obtenidos con la práctica adquirida en las visitas programadas para ello, incrementando sus competitividad.

Dirigido a: Profesionista en cualquier disciplina (Licenciatura o Ingeniería) Conocimientos relacionados con la industria petrolera (nomenclaturas y terminología de las áreas de exploración y explotación).

05. DIPLOMADO

“ESPECIALIZACION EN PERFORACION”

Duración: 200 horas, dividido en 9 Módulos y 4 visitas técnicas.

CONTENIDOS:

- **Módulo I** Introducción (20 hrs)
- **Módulo II** Sarta de Perforación y Barrenas (20 hrs) .
- **Módulo III** Conexiones Superficiales (20 hrs) .

Visita Técnica 1 a Pozo en Perforación .

- **Módulo IV** Fluidos de Perforación (20 hrs) .

Visita Técnica 2 Planta de Lodos.

- **Módulo V** Tuberías de Revestimiento y su Cementación (20 hrs) .

Visita Técnica 3 al Laboratorio de Cementaciones.

- **Módulo VI** Hidráulica (20 hrs) .
- **Módulo VII** Terminación de Pozos (20 hrs) .
- **Módulo VIII** Perforación Direccional y Bajo Balance (20 hrs) .
- **Módulo IX** Software de Perforación (20 hrs) .

Visita Técnica 4 Pozo Escuela (20 hrs)

