

TEMARIO: DIPLOMADO DE INGENIERÍA PETROLERA PARA NO PETROLEROS

Objetivo del Curso:

Ampliar y generar una visión integral dentro del campo petrolero, sus áreas de exploración, producción, transporte, almacenamiento y comercialización de los hidrocarburos, desarrollando el conocimiento básico que permita la interacción del dominio administrativo con el técnico.

Perfil de ingreso:

Personal profesional que necesite tener un conocimiento e inducción al proceso de la cadena de valor de la industria petrolera.

Duración:

40HRS (5 SEMANAS)

Modalidad:

Online con sesiones en vivo

CALENDARIO DE SESIONES

Las sesiones están comprendidas del 4 de noviembre al 3 de diciembre de 2020, los días Miércoles y Jueves de 4 a 8pm

4 y 5 de Noviembre de 2020

11 y 12 de Noviembre de 2020

18 y 19 de Noviembre de 2020

25 y 26 de Noviembre de 2020

2 y 3 de Diciembre de 2020

TEMARIO

1. Origen del Petróleo y los Yacimientos petroleros

- Provincias petroleras de México
- Propiedades Petrofísicas de los yacimientos
- Porosidad y Permeabilidad de las rocas, interacción roca-fluido
- Clasificación de los Yacimientos
- Mecánica de Yacimientos (curvas de producción y declinación de los yacimientos)

2. Perforación, Terminación y Reparación de pozos.

- Equipos y herramientas de Perforación de pozos
- Fluidos de Perforación de pozos
- Ingeniería y Diseño de pozos
- Perforación direccional
- Perforación en Aguas Profundas
- Terminación de pozos
- Reparación y mantenimiento de pozos
- Proyecto de costeo

3. Manejo de la producción, Medición, transporte y comercialización de hidrocarburos

- Procesos de Separación Primaria
- Aforo y Calibración
- Transporte de Hidrocarburos por Ductos
- Almacenamiento y Comercialización de Hidrocarburos

4. Refinación y Petroquímica Básica

- Cadena de Valor de los hidrocarburos
- Procesos Primarios de Refinación
- Petroquímica Básica
- La oferta y la demanda de los hidrocarburos