

Visión y Misión

La Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana, busca formar Ingenieros Petroleros acreditados y con certificaciones externas, con una formación integral y emprendedora, conciencia ambiental y conocimientos sólidos y actualizados para integrarse exitosamente a un ámbito laboral globalizado.



Campus POZA RICA—TUXPAN

Prolongación Av. Venustiano Carranza s/n
Col. Revolución, C.P. 93390



INGENIERÍA PETROLERA

Innovación, Exploración y
Expansión



Acreditada por CACEI 2023-2027

Universidad Veracruzana



La industria Petrolera es de las más grandes y sus actividades se extienden a todas las regiones del mundo.

La propuesta actualizada del plan de estudios de la UV contempla ya las nuevas tecnologías, la necesidad del idioma como valor agregado del estudiante, la capacitación en software técnico y la especialización en base a líneas de estudio terminales. Todo esto aunado a una sólida preparación en las bases de la física, química, geociencias e ingeniería que requieren los estudiantes para estar actualizados en la ingeniería petrolera moderna.

Antecedentes

Ingeniería Petrolera es la rama de la Ingeniería que se enfoca en los procesos que permiten el desarrollo y explotación yacimientos de aceite crudo y gas natural, así como análisis técnico, el modelado computacional y predicción del rendimiento futuro de la producción.

Surge a partir de la evolución de la minería y la geología, y ha permanecido estrechamente vinculada con la geociencia.

Función del Ingeniero Petrolero

El objetivo del Ingeniero Petrolero es el de diseñar y desarrollar métodos para extraer hidrocarburos (líquidos o gases), ocupándose de perforar, producir y procesar dichos productos y manejar todas las consideraciones económicas y reglamentarias relacionadas.

Pueden laborar en diversas áreas, por ejemplo:

- Diseño de Equipo.
- Desarrollo de planes de perforación y recuperación de aceite y gas.
- Evaluación de reservas.
- Determinar y estimar el valor económico de los pozos de gas y petróleo y su capacidad de producción.
- Evaluación de tazas de producción.
- Solución de problemas de operación,



Plan de Estudios

En total el plan de estudios 2020 se conforma de 72 experiencias educativas más la Acreditación del idioma inglés con 2 créditos y el Área de Formación de Elección libre con 20 créditos, lo que equivale a 493 créditos totales, de los que el alumno debe acreditar 421 para obtener el título.

La Universidad Veracruzana es una institución de educación superior pública de prestigio nacional e internacional en permanente mejoramiento de sus procesos académicos y de gestión; caracterizada por tener en el centro de sus funciones sustantivas a sus estudiantes; que aspira a través del trabajo en equipo y sus buenas prácticas docentes, de investigación, difusión y extensión de la ciencia y la cultura a ser cada vez más sustentable, inclusiva, intercultural y con perspectiva de género, a fin de coadyuvar a la construcción de una cultura de paz, de defensa de derechos y respeto a las diferencias de quienes integran su comunidad

Página web:

<https://www.uv.mx/pozarica/cq/ingenieria-petrolera/>

Redes Sociales:

<https://www.facebook.com/FCQUVPRTUX>