



# MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS

Capacitar profesionistas a nivel de maestría que respondan a las exigencias y necesidades futuras de la industria petrolera para competir con éxito en el mercado global. Formar personas con un alto nivel académico, desarrollando habilidades para analizar, entender y proponer soluciones a problemáticas actuales, siendo ellos propulsores del cambio y generadores de influencias en las organizaciones petroleras.



● Innovación y Desarrollo Tecnológico

● Emprendimiento

● Evaluación de Proyectos

## Características generales

- Analizar, sintetizar y dar solución a los problemas propios de su quehacer.
- Aplicar sus conocimientos para dar solución a los problemas de la industria petrolera.
- Capacidad para asimilar o desarrollar las nuevas tecnologías que requieren las disciplinas de la Ingeniería de Hidrocarburos para diseñar, conducir y evaluar experimentos que permitan optimizarlas.

**Centro de Información y Admisión UAG**  
Universidad Autónoma de Guadalajara Campus Tabasco  
Tel. (993) 310 5177  
[promocion1@uagtabasco.edu.mx](mailto:promocion1@uagtabasco.edu.mx)

    / [uag.mx](https://uag.mx)

 **Universidad  
Autónoma de  
Guadalajara**



## PLAN DE ESTUDIOS MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS

DURACIÓN: 7 TRIMESTRES.

### Asignaturas

- Evaluación de Formaciones de Yacimientos Petroleros.
- Transporte de Hidrocarburos.
- Comportamiento de Yacimientos Petroleros.
- Mantenimiento de la Producción de Pozos Petroleros.
- Sistemas Artificiales de Producción de Pozos Petroleros.
- Perforación de Pozos Petroleros.
- Métodos de Investigación e Innovación.
- Tecnología Avanzada en la Industria Petrolera I.
- Integración de Proyectos Petroleros.
- Tecnología Avanzada en la Industria Petrolera II.
- Evaluación Avanzada de Proyectos Petroleros.
- Geoestadística Básica.
- Geoestadística Avanzada.
- Seminario de Tesis.

### Opciones de Titulación

- Tesis.
- Desarrollo de Investigación.
- Desarrollo de Productos de Utilidad.
- Desarrollo de una Empresa.
- Estudios de Nivel Inmediato Posterior.
- Proyecto de Intervención.
- Curso de Especialización.



### PERFIL DE INGRESO

Egresados de las áreas de ingenierías o licenciaturas afines en la industria petrolera. Poseedores de visión empresarial y actitudes de liderazgo y trabajo en equipo; con capacidad de integración de conceptos sociales, políticos y económicos que coadyuven a la resolución de problemas.



### ÁREA LABORAL

El egresado de la Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos será capaz de resolver problemas específicos en la cadena de gestión petrolera, así también evaluar proyectos completos o de componentes específicos de procesos petroleros mayores, incluyendo en estos la eficiencia energética. Igualmente podrá interrelacionarse con el mundo industrializado para obtener de él los conocimientos necesarios para resolver problemas concretos en la industria petrolera en nuestro país, de tal manera que podrá ofrecer soluciones particulares y adecuadas a cada problema que se presente.



### CAMPUS

• Tabasco